仕 様 書

1 業務名

小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ運転保守管理その他業務

2 業務場所

棡処理場(農業集落排水処理施設) 太田部処理場(農業集落排水処理施設) 鹿ノ道処理場(農業集落排水処理施設) 小河内本郷マンホールポンプ 宅内ポンプ1 (小河内地区) 宅内ポンプ2 (小河内地区) 宅内ポンプ3 (小河内地区)

小河内処理場(農業集落排水処理施設)

東重光マンホールポンプ (棡地区) 棡神田マンホールポンプ (棡地区)

宅内ポンプ4 (小河内地区)

宅内ポンプ5 (小河内地区)

宅内ポンプ (棡地区)

段治橋マンホールポンプ(太田部地区) 島木谷橋マンホールポンプ(太田部地区) 大下谷マンホールポンプ(太田部地区) 津伏中央マンホールポンプ(太田部地区) 津伏橋マンホールポンプ(太田部地区) 久日市マンホールポンプ(太田部地区)

太田部処理場南マンホールポンプ(太田部地区) 宇佐中央マンホールポンプ(太田部地区)

宇佐北マンホールポンプ (太田部地区)

宅内ポンプ (太田部地区)

東鹿道上マンホールポンプ(鹿ノ道地区) 西鹿道下マンホールポンプ(鹿ノ道地区)

安佐北区安佐町大字小河内 佐伯区湯来町大字白砂 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字白砂 安佐北区安佐町大字小河内 安佐北区安佐町大字小河内 安佐北区安佐町大字小河内 安佐北区安佐町大字小河内 安佐北区安佐町大字小河内 安佐北区安佐町大字小河内 佐伯区湯来町大字白砂 佐伯区湯来町大字白砂 佐伯区湯来町大字白砂 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下 佐伯区湯来町大字下

佐伯区湯来町大字白砂

佐伯区湯来町大字白砂

3 目的

本業務は、小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプの運転保守管理業務及び生汚泥搬出業務を適正に行うことにより、常に放流水質を委託者の定める水質管理基準及び法令に基づく排水基準等に適合させ、公共用水域の環境保全に資することを目的とする。

4 業務範囲

本業務は、別添1「施設概要」に示す範囲を運転保守管理する。

5 業務内容

- (1) 受託者は運転操作監視に関する以下の業務を行う。詳細は、別添2「水質管理に関する業務」、別 添3「運転操作監視等基準」によるものとする。
 - ア 運転操作、監視及び計測
 - イ 現場巡視による設備の点検、給油、調整
 - ウ 事故時における応急処置および原因調査
 - エ薬品、燃料等の補給
 - オ 各機器の清掃

- (2) 受託者は保守点検に関する以下の業務を行う。詳細は別添4「保守点検基準」によるものとする。
 - ア 実施計画の立案及び実施
 - イ 機器の簡易な修理、部品の交換及び改良
 - ウ 各施設の簡易な修理及び補修塗装
 - エ 備品、専用工具、消耗品の管理
- (3) 生汚泥搬出業務は次のとおりとする。
 - ア 受託者は、小河内処理場ほか3処理場から発生する生汚泥を、西部水資源再生センター内し尿等 投入施設へ搬出するものとする。
 - イ 生汚泥搬出量 1m3をもって、単価契約とする。
 - ウ 受託者は、本業務に必要な人員、機器及び車両(バキューム車)等を常時確保し、業務の円滑な 運営を図るものとする。
 - エ 受託者は、生汚泥を満載で搬出し、西部水資源再生センター内し尿等投入施設に搬入する際は、 浄化槽清掃記録表を提示して、係員の検査を受けて投入するものとする。
 - オ 受託者は、本業務において悪臭・騒音等が極力発生しないよう配慮し、作業後の片付け及び清掃 は十分に行うものとする。

6 提出書類及び報告書

次に掲げるものを提出し、報告書等により業務の履行状況を明らかにしておかなければならない。

- (1) 現場責任者選任及び従業員名簿
- (2) 作業に従事する酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者及びその資格証の写し
- (3) 緊急時人員配置組織表(技術管理者を 1 処理場に対し2名以上配備すること。また、その技術管理者については(一財)広島市都市整備公社所管の他の団地処理場・農業集落排水処理施設の「運転保守管理その他業務」の配置技術管理者と重複してはならない。)
- (4) 本業務に使用する車両の車種、登録番号、積載量、自動車検証の写し及び任意保険証の写し並びに 業務従事者等必要な事項を記載した届出書(ただし、書類の更新のみの場合、写しの提出は不要であ るが、委託者が確認のために原本又は写しの提示を求める場合がある。)
- (5) 生汚泥の運搬経路図
- (6)業務実施計画書
- (7) 安全計画書
- (8) 月報(別紙点検報告書によること。)
- (9) 週報(別紙点検報告書によること。)
- (10) 月間業務報告書
 - ア 生汚泥搬出日、搬出前後の汚泥貯留槽内の汚泥界面位置及び搬出量を明記した報告書
 - イ 浄化槽清掃記録表
 - ウ 汚泥搬入に関する搬入伝票
 - エ 固形滅菌剤の納品書の写し (使用する固形滅菌剤は有機系有効塩素 90%以上とし、業務着手時に使用する薬品について委託者の承諾を得ること。)及び薬品(固形滅菌剤)の残量をまとめた報告書
- (11) 故障・事故・作業報告書(その都度)
- (12) 業務写真帳 (オイル交換、グリス補充時等、別紙点検報告書による。また、使用するオイル、グリスについては、委託者の承諾を得ること。)
- (13) その他業務の実施にあたり、委託者が必要と認めるもの。
 - なお、(1) ~ (7) は契約後 10 日以内に提出するものとする。また、提出書類に変更が生じた場合は、速やかに変更届を提出するものとする。さらに、(9) は翌週火曜日、(8) 及び (10) は翌月 10 日以内に提出するものとする。但し、3 月分については、3 月 31 日までとする。

7 業務の実施

受託者は適正な人員を配置し、業務を円滑に行わなければならない。

(1) 従業員の資格・就業日時

受託者は次のアからエに該当する者を選任し、それぞれの職務に従事させなければならない。また、従事する処理場にかかわらず、全ての処理場において従事者はお互いに連携し、業務遂行に当たること。

ア業務総括責任者

業務全体の責任者で、処理場の維持管理に精通し、公社との技術的協議を行い、業務を円滑に遂行するため総括の職務にあたる管理能力を有する者。技術管理者との打ち合わせにより状況を把握し、公社への月報提出時(月報については公社に持参すること)に維持管理について協議を行うこと。

イ 技術管理者

浄化槽技術管理者資格を有し、運転管理に高度な技術を有する者。

それぞれの処理場に対して2週間に1回以上(鹿ノ道処理場については1か月に1回以上)保 守点検を行うこととする。マンホールポンプ施設は1か月に1回以上保守点検を行うこととする。

ウ 運転操作員

運転監視操作、水質分析等の作業について、必要とされる技能を伴った補助業務が行える者。処理場の技術管理者と一緒に、それぞれの処理場について、2週間に1回以上(鹿ノ道処理場については1か月に1回以上)保守点検を行うこととする。マンホールポンプ施設は1か月に1回以上保守点検を行うこととする。

- エ 資格を必要とする作業を行う場合は、それぞれの資格者の立会のもとに実施するものとする。
 - (ア) 技術管理者(浄化槽法施行規則第8条に規定する有資格者)
 - (イ) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
 - (ウ) その他業務を実施するに必要な有資格者

(2) 異常事態の措置

受託者は次に掲げる異常事態が発生した場合は、直ちに委託者に連絡するとともに必要な措置を講じなければならない。対応に当たっては、従事する処理場にかかわらず、全ての従事者が連携して対応に当たること。

- ア機械設備、電気設備の故障
- イ 人災事故
- ウ 火災及び天災
- エ 水質変動(油等の流入、処理水質の異常等)
- オ 場内及び施設周辺での悪臭発生事態
- カ その他、施設の運転管理に支障をきたす恐れのある事態

(3) 施設等の使用

ア 受託者は、業務に必要な限りで、従事者の控室等に委託者の施設の一部を無償で使用することができるものとする。なお、契約期間終了後は直ちに原状に復旧し、委託者に明け渡すものとする。

- イ 前項に関し次のものは受託者の負担とする。
- (ア) 清掃に要する費用
- (イ) その他必要な費用
- (4) 書類等の整備

次に掲げる書類を事務所に備え付け、つねにこれを整備しておかなければならない。

- ア 業務委託契約書の写し(仕様書等を含む)
- イ 従業員名簿
- ウ 委託者が受託者に作成を指示した書類
- カ その他必要な書類
- (5) 施設の管理及び保守
 - ア 受託者は盗難及び火災等を防止するとともに、出入口の開閉施錠、各棟各室の施錠等、施設及び設備の管理保全に努めなければならない。
 - イ 関係者以外の場内への立入については、特に注意し事故のないように努めなければならない。
 - ウ 小河内処理場の給水タンクには適宜水を補充し、水道が使用できる状態を保つこと。
- (6) 受託者は業務に使用する機材等を十分に整備しておくものとする。また、稼働機器の周囲清掃は作業後、必ず実施し常にその環境を清潔に維持するよう努めなければならない。

(7) 受託者はこの業務に適した服装で従事するものとする。

8 遵守事項

- (1) 施設の機能を最適に維持し、処理施設及び機械の使用に関しては公共施設であることを十分認識し、 慎重に取り扱わなければならない。
- (2) 当該施設からの臭気及び機器の運転により発生する騒音等による公害防止に努めなければならない。
- (3) 火気は指定された場所以外で使用してはならない。また、建物内の喫煙は禁止とし、作業中のくわえ タバコについても禁止するものとする。
- (4) 管理室、トイレ等は定期的(3か月に1回)に清掃を行い清潔に保つこと。
- (5) マンホールポンプ施設の敷地内及びフェンスをきれいな状態に保つこと。
- (6) 作業に当たっては次の事項に留意して実施しなければならない。
 - ア 作業中の事故を防止するため必要な保全措置を講じ作業の安全を確保した後、作業にかからなければならない。特に、下水流入ピット部等、酸素欠乏等の可能性のある場所での作業は、硫化水素ガス等の測定及び換気・保護具の着用等の安全対策を十分に行い実施するものとする。
 - イ 薬品の取扱いを伴う場合、人体へ影響を与えないように注意をするとともに漏洩させないよう十分 注意して作業を行うものとする。
 - ウ 活線作業及び活線近接作業は禁止するものとする。
 - エ その他関係諸法規を遵守するものとする。
- (7)巡回、点検、記録及び施錠管理時においては、常に周辺の状況に注意し、故障及び事故の早期発見に 努めるものとする。
- (8) 運転操作に関係する受託業者とは相互連絡をとり、協調して業務を実施するものとする。
- (9) 作業は、労働安全衛生法等関係法規を遵守して安全対策を十分に行うものとする。
- (10) 作業によって建物又は工作物を汚損した場合は速やかに受託者の負担において原状に復旧するものとする。

9 その他

(1) 本業務に係る経費の負担区分

ア 委託者の経費負担

- (ア) 電気料金、水道料金、発電機燃料(軽油、ガソリン)、遠方監視装置にかかる通信運搬費
- イ 受託者の経費負担
- (ア) 設計書に明記されている薬品等の購入経費
- (イ) 直接経費に含まれている備品、消耗品について
 - (什器、備品) …連絡用自動車、電話機、事務用机類、書類庫、複写機、被服類、下駄箱、傘立、 掃除具収納庫、写真機、ロッカー類、茶器類、寝具類、履物類、点検整備及び小 修理に用いる工具類及び測定器具類、その他
 - (消耗品) …・整備用品(掃除用具、ウエス、洗浄油類、補給油類、グリス、塗料等)
 - ・補修用材料(ボルト、ナット、パッキン、ヒューズ、ランプ、蛍光灯などの一 般汎用品)
 - ・衛生用品(石鹸、消毒液、救急用薬品)
 - ・その他日用品、事務用品等
- (ウ) 間接業務費は、安全衛生費、通信連絡費、旅費交通費、法定福利費等から構成される。 なお、安全衛生費にはヘルメット、硫化水素及び酸素濃度測定器、防塵メガネ、防塵マスク、安 全ロープ、安全標識、その他が含まれる。
- (2) 研修等の実施
 - ア 受託者は、委託者の実施する研修等に参加しなければならない。
 - イ 受託者は、施設の保全及び従業員の安全については特に留意し、危険防止のため法令の定めるところにより教育訓練につとめるとともに積極的に各種従業員研修を実施しなければならない。
- (3) 受託者は、業務の履行にあたり、省エネルギーに努めなければならない。
- (4) 委託業務の引き継ぎ

契約期間終了の日から委託者が指示する期間は後任受託業者に運転引継ぎを行わなければならない。 (5) 本仕様書に疑義があるとき、または定めのない事項については、委託者と受託者が協議の上、定める ものとする。

特 記 仕 様 書

1 入札金額

入札金額は次のとおりとする。

- (1) 固定経費(年額)
- (2) 緊急対応費

ア 午前5時から午前8時30分及び 午後5時30分から午後10時

土、日、祝日の午前8時30分から午後5時30分1時間当りの単価イ 午後10時から翌日午前5時1時間当りの単価

ウ バキューム車対応費

1時間当りの単価

(3) 薬品費

固形滅菌剤1 kg当りの単価(4) 生汚泥搬出費1 m³当りの単価

2 契約金額

入札書に記載された固定経費、及び各々の単価に100分の8に相当する額を加算した金額とする。

施設概要

小河内農業集落排水処理施設

| 11 | 1 | 机 | 1711 | 1/4: | 部心 |
|----|---|------|------|-------|-----|
| ŁІ | 1 | 30 0 | مهتر | JHIA. | mx. |

| 建物区分 | 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | |
|--------------|----------------------|------|--|----------|
| 亨理棟 | 管理室、スクリーン 室、ブロワ室等 | 1F | 受電設備(1 ¢ 3W210/105V、3 ¢ 3W210V) 引込盤 | 1面 |
| RC造 | | | 動力盤 計装盤 | 2面 1面 |
| 地上1階 地下1階 | | | 非常用予備発電装置(200V*20kVA) | 1台 |
| | | | 自動荒目スクリーン 自動掻上げ式 目幅50mm×100m ³ /h×0.1kw | 1台 |
| | | | ばっ気沈砂槽 1.1W×1.1L×2.65H 3.21m ³ | 1槽 |
| | | | 破砕機 ドラム型 | 1台 |
| | | | $\phi 200 \times 1,440 \text{m}^3/\text{d} \times 0.2 \text{kw}$ | |
| | | | 原水ポンプ槽 2.4W×2.5L×2.9H 17.4m ³ | 1槽 |
| | | | 原水ポンプ 渦流式 ϕ 65×0.396m ³ /分×6.5m×1.5kw | 2台 |
| | | | 流量調整槽 3.6W×4.6L×6.1H 101m ³ | 1槽 |
| | | | 流量調整ポンプ 渦流式 ϕ 65×0.137m ³ /分×9.5m×1.5kw | 2台 |
| | | | | 2台 |
| | | | しさ脱水機 600/時×0.1kw | 1台 |
| | | | 嫌気性濾床槽 3.6W×4.5L×6.1H 98.8m³ | 3槽 |
| | | | 接触ばっ気槽 3.5W×3.6L×5.3H 66.8m ³ 1.7W×3.6L×5.3H 32.4m ³ | 2槽 |
| | | | 沈殿槽 3.6W×3.6L×5.3H 68.7m ³ | 1槽 |
| | | | 汚泥引き抜きポンプ ルーツ式ポンプ ϕ 65×50×0.15m³/分×10m×2.2kw | 1台 |

| | 建物区分 | 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | |
|---|------|-----|------|--|----|
| | | | | サンプリング 槽 0.9W×1.1L×2.8H 2.77m ³ | 1槽 |
| | | | | サンプリングポンプ(UV計用) 渦流式 φ40×0.02m³/分×5m×0.25kw | 1台 |
| | | | | 消毒槽 0.9W×3.6L×2.8H 9.07m ³ | 1槽 |
| | | | | 汚泥濃縮貯留槽 2.1W×3.6L×5.3H 40.1m ³ | 1槽 |
| | | | | 可搬式汚泥引抜ポンプ(大) ルーツ式ポンプ φ65×50×0.15m³/分×10m×2.2kw | 1台 |
| | | | | 可搬式汚泥引抜ポンプ(小) 自吸式ポンプ | 1台 |
| | | | | φ 32×0.105m³/分×15m×0.55kw 汚泥貯留槽 2.1W×4.2L×5.3H 46.7m³ | 1槽 |
| | | | | 常用ブロワ ルーツ式ブロワ φ65×1.47m³/分×4,800mmAg×3.7kw | 3台 |
| | | | | 流量調整ブロワ ルーツ式ブロワ | 1台 |
| | | | | φ40×0.827m³/分×4,000mmAq×1.5kw 脱臭ファン ターボファン φ300×10m³/分×150mmAq×1.5kw | 1台 |
| u | | | | φ 300×10m / 分×130mmAq×1.3kw エンジンポンプ 自吸式 φ 80×0.72m ³ /分×8m×6.0PS | 1台 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| L | | | | | |

| (2) ポンプ施設番号 | 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | |
|-------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----|
| - 田 匀 | 本郷マンホールポンプ | 安佐北区安佐町 | 65A | |
| | 7-300 10 01 70 010 7 | 大空小河内 | 0.16m ³ /分×5m×0.75kw | 2台 |
| | 宅内マンホールポンプ(5か所) | X 1 (1.4.31.1 | 0.101117757 01117 0.1011 | 21 |
| | [[] 1 0 41 | 安佐北区安佐町 | 50A | |
| | | | 0.070m ³ /分×1.8m×0.4kw | 1台 |
| | | X 1 - 1 1 1 | 0.01011773 | - 1 |
| | | 安佐北区安佐町 | 50A | |
| | | 大字小河内 | 0.070m ³ /分×4.8m×0.4kw | 1台 |
| | | , | | |
| | | 安佐北区安佐町 | 50A | |
| | | 大字小河内 | 0.070m ³ /分×5.0m×0.4kw | 1台 |
| | | | | |
| | · (1) | 安佐北区安佐町 | 50A | |
| | | 大字小河内 | 0.070m³/分×8.1m×0.4kw | 1台 |
| | | | | |
| W) | | 安佐北区安佐町 | 50A | |
| | | 大字小河内 | 0.070m ³ /分×6.8m×0.4kw | 1台 |
| | 1 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1 | | | |
| | 1 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| > | | | | |
| | | | | |
| | 1 | 1 | | |
| | 1 | 1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 0 1 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 0 | |
| | 1 | | | |

棡農業集落排水処理施設 (1) 処理施設

| (1) 処理施設 | 11-in. h | -n. PP. 19 -c | | |
|----------|-----------|---------------|--|-------|
| 建物区分 | 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | 7.7 |
| 管理棟 | 管理室、スクリーン | 1F | 受電設備(1φ3W210/105V、3φ3W210 | |
| | 室、ブロワ室等 | | 動力制御盤 | 2面 |
| | | | 計装盤 | 1面 |
| RC造 | | | | |
| 地上1階 | 4 | | | |
| 地下1階 | | | 自動荒目スクリーン | 1台 |
| | | | 自動掻上げ式 | |
| | | | 目幅50mm×1,000m³/h×0.025kw | |
| | | | р (досими задовии) 11 за от | |
| | | | 破砕機 | 1台 |
| | R | | ドラム型 | тц |
| | | | | |
| | | | $\phi 200 \times 1,440 \text{m}^3/\text{d} \times 0.2 \text{kw}$ | |
| | | | | 4.44 |
| | ľ. | | ばっ気沈砂槽 | 1槽 |
| | | | | |
| 1 | | | | |
| | | | 原水ポンプ槽 | 1槽 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 原水ポンプ | 2台 |
| | | | 温流式 | ₩ μ |
| | | | ϕ 65×0.33m ³ /分×7.0m×1.5kw | |
| | | | φ 05 × 0.33m / π × 1.0m × 1.5kw | |
| | 1 | | Vote B Sprandship | 4 4db |
| | | | 流量調整槽 | 1槽 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 流量調整ポンプ | 2台 |
| | | | 渦流式 | |
| 1 | 1 | | ϕ 65×0.12m ³ /分×8.5m×1.5kw | |
| 1 | 1 | | | |
| | | | 流量調整攪拌ポンプ | 1台 |
| | | | 提拌ポンプ | |
| 1 | | | $21\text{m}^3/\text{h} \times 3.5\text{m} \times 1.5\text{kw}$ | |
| | | | 21111 / 11 ~ 5.5111 ~ 1.5KW | |
| | | | 白 彩刷 如 白 云 有 11 | 0.45 |
| | | | 自動微細自スクリーン | 2台 |
| | 1 | | 自動掻上げ式。 | |
| | | | 目幅2mm×23m³/h×0.025kw | |
| | | | | |
| | | 1 | しさ脱水機 | 1台 |
| | | 5.6 | 600/時×0.1kw | |
| | | | | |
| | | | 嫌気性濾床槽 | 3槽 |
| | | | 3.7W×4.2L×5.7H 88.6m ³ | 1.65 |
| | | | 0., 17 7. 1.22 7.0.111 00.011 | |
| | | | 接触ばっ気槽 | 2槽 |
| | | | n | 216 |
| | | | $2.4W \times 4.2L \times 5.7H$ 57.5m ³ | |
| 1 | | | $1.2W \times 4.2L \times 5.7H$ $28.7m^3$ | |
| | | | | |
| | | | 沈殿槽 | 1槽 |
| | | | 2.1W×2.1L×5.7H 25.1m ³ | |
| | | | 20.111 | |
| 1 | | | | |
| | | | | |
| | 1 | | | |

| 建物区分 | 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | |
|------|-----|------|--|----|
| | | | 汚泥引き抜きボンプ ルーツ式ポンプ φ65×50×0.04m³/分×10m×1.5kw | 1台 |
| | | | サンプリング槽 1.0W×2.7L×3.1H 8.37m ³ | 1槽 |
| | | | サンプリングポンプ うず巻式 φ40×0.01m³/分×5m×0.25kw | 1台 |
| | | | 消毒槽 1.0W×2.9L×3.2H 9.28m ³ | 1槽 |
| | | | バイオリアクター ペレット充填量55kg | 1槽 |
| | | | 汚泥濃縮貯留槽 1.2W×3.0L×5.7H 20.5m ³ | 1槽 |
| | | | 可搬式汚泥引抜ポンプ(大) ルーツ式ポンプ φ65×50×0.1m³/分×10m×2.2kw | 1台 |
| | | | 可搬式汚泥引抜ポンプ(小) 自吸式 | 1台 |
| | | | φ 32×0.03m³/分×10m×0.55kw 汚泥貯留槽 1.7W×2.7L×5.7H 26.2m³ | 1槽 |
| | | | 汚泥供給ポンプ ルーツ式ポンプ φ65×50×0.1m³/分×5m×1.5kw | 1台 |
| | | | 常用ブロワルーツ式ブロワ | 3台 |
| | | | φ 50×1.25m³/分×5,000mmAq×3.7kw 汚泥貯留槽ブロワ ルーツ式ブロワ | 1台 |
| | | | φ32×0.34m³/分×4,700mmAq×1.5kw エンジンポンプ(流入) | 1台 |
| | | | 自吸式 φ50×0.33m³/分×7m×4.3PS | 11 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 番号 棡M2 棡M253 棡M91 | 施設名 東重光マンホールポンプ ゆずりは神田マンホールポンプ 宅内マンホールポンプ | 大字白砂 佐伯区湯来町 大字白砂 佐伯区湯来町 | 65A 0.265m3/分×11.8m×3.7kw | 27 |
|----------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|----|
| 棡M253 | ゆずりは神田マンホールポンプ | 大字白砂 佐伯区湯来町 大字白砂 佐伯区湯来町 | 0.265m3/分×11.8m×3.7kw 65A | |
| | | 佐伯区湯来町 大字白砂 佐伯区湯来町 | 65A | |
| | | 大字白砂 佐伯区湯来町 | 65A 0.265m3/分×8.3m×1.5kw | _ |
| | | 大字白砂 佐伯区湯来町 | 0.265m3/分×8.3m×1.5kw | _ |
| 桐M91 | 宅内マンホールポンプ | 佐伯区湯来町 | | 2 |
| 柯M91 | | 佐伯区湯来町 大字白砂 | | |
| | | 大字白砂 | 50A | |
| | | | 0.16m3/分×4.0m×0.4kw | 2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

太田部農業集落排水処理施設(1)処理施設

| 建物区分 | 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | |
|--------------|-----------|------|--|----------|
| 管理棟 RC造 | 管理室、ブロワ室等 | 1F | 受電設備(1 ¢ 3W210/105V、3 ¢ 3W210V) 動力制御盤 計装盤 | 3面 1面 |
| 地上1階 地下1階 | | | 自動荒目スクリーン 自動掻上げ式 目幅50mm×100m ³ /h×0.025kw | 1台 |
| | | | しさ脱水機 600/時×0.1kw | 1台 |
| | | | ばっ気沈砂槽 1.0W×1.2L×3.1H 3.72m³ | 1槽 |
| | | | 破砕機 ドラム型 φ 200×1,440m³/d×0.2kw | 1台 |
| | | | 原水ポンプ槽 2.0W×3.4L×2.5H 17.0m ³ | 1槽 |
| | | | 原水ポンプ 渦流式 | 2台 |
| | | | φ 65×0.45m³/分×7.2m×1.5kw 流量調整槽 4.2W×5.0L×5.9H 124m³ | 1槽 |
| | | | 流量調整ポンプ 渦流式 | 2台 |
| | | | φ 65×0.157m³/分×8.6m×1.5kw 流量調整攪拌ポンプ | 1台 |
| | | | 攪拌ポンプ 37m ³ /h×3m×2.2kw | |
| | | | 自動微細目スクリーン 自動掻上げ式 目幅2mm×23m³/h×0.025kw | 2台 |
| | | | 接触ばっ気槽 3.4W×3.5L×5.9H 70.2m ³ 1.7W×3.5L×5.9H 35.1m ³ | 2槽 |
| | | | 沈殿槽 3.5W×3.5L×5.9H 72.3m ³ | 1槽 |
| | | | 嫌気性ろ床槽 4.5W×4.5L×5.9H 119m ³ | 6槽 |

| 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | |
|-----|------|---|-----------|
| | | ルーツ式ポンプ | 1台 |
| | | ϕ 65×50×0.1m ³ /分×5.0m×2.2kw | |
| | | 散水ポンプ槽 | 1槽 |
| | | 1.2W×1.2L×2.8H 4.03m ³ | |
| | | 散水ポンプ | 1台 |
| | | , , = . | |
| | | φ 50×0.07m ² /分×14.0m×0.75kw | |
| | | サンプリング槽 | 1槽 |
| | | $1.2W \times 1.8L \times 2.8H - 6.05m^3$ | |
| | | サンプリングポンプ(UV計用) | 1台 |
| | | · · — | |
| | | φ 32×0.05m / 分×3.3m×0.25kw | |
| | | 消毒槽。 | 1槽 |
| | | 1.5W×1.5L×2.8H 6.30m ³ | |
| | | 放流ポンプ槽 | 1槽 |
| | | 2.0W×2.0L×3.75H 15.0m ³ | |
| | | 放流ポンプ | 2台 |
| | | 渦流式 | |
| | | ϕ 65×0.236m ³ /分×8.4m×1.5kw | |
| | | 汚泥受槽 | 1槽 |
| | | $1.6W \times 3.6L \times 5.9H$ $34.0m^3$ | |
| | | 汚泥受槽ポンプ | 1台 |
| | | 渦流式 3.00 | |
| | | $\phi 50 \times 0.132 \text{m}^2/\text{H} \times 4.8 \text{m} \times 0.4 \text{kw}$ | |
| | | 汚泥循環槽 | 1槽 |
| | | 1.2W×3.6L×5.9H 25.5m ³ | |
| | | 汚泥循環ポンプ | 1台 |
| | | 渦流式 | |
| | | φ 50×0.027m³/分×6.8m× | |
| | | 分離液移送ポンプ | 1台 |
| | | | |
| | | φ 50 × 0.84m / n × 4.0m × 0.75kw | |
| | | 汚泥移送ポンプ | 1台 |
| | | | |
| | | ψ 50 ^ 0.036III / ⑦ ^ 4.7III ^ 0.4kW | |
| | | 污泥接触槽 | 1槽 |
| | | ヘレット | |
| | | 活泥濃縮貯留樓 | 1槽 |
| | | 1.5W×2.6L×4.9H 19.1m ³ | - 14 |
| | 施設名 | 施設名 | 汚泥引き抜きボンプ |

| 建物区分 | 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | |
|------|-----|------|---|----|
| | | | 可搬式汚泥引抜ポンプ(大) ルーツ式ポンプ φ65×50×0.1m³/分×10m×2.2kw | 1台 |
| | | | 可搬式汚泥引抜ポンプ(小) 自吸式 | 1台 |
| | | | φ 32×0.03m ³ /分×10m×0.55kw | |
| | | | 汚泥貯留槽 1.5W×3.3L×4.9H 24.3m ³ | 1槽 |
| | | | 汚泥供給ポンプ 渦流式 φ 65×0.1m³/分×5.0m×0.75kw | 1台 |
| | | | 常用ブロワ ルーツ式ブロワ ϕ 65×2.04m ³ /分×53.0kPa×5.5kw | 3台 |
| | | | 汚泥循環槽ブロワ ルーツ式ブロワ φ 32×0.387m³/分×51.1kPa×1.5kw | 1台 |
| | | | 汚泥濃縮貯留槽ブロワ ルーツ式ブロワ φ32×0.422m³/分×53.0kPa×1.5kw | 1台 |
| | | | 汚泥貯留槽ブロワ ルーツ式ブロワ φ40×0.47m³/分×53.0kPa×1.5kw | 1台 |
| | | | エンジンポンプ(流入) 自吸式 ϕ 80×0.45m ³ /分×8.0m×4.3PS | 1台 |
| | | | エンジンポンプ(放流) 自吸式 | 1台 |
| | | | 自家用発電機 80KVA、200V | 1台 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 番号 | 施設名 | 設置場所 | 設備内容・能力 | |
|----------|-----------------|------------------|---------------------------------|---|
| M2 | 段治橋マンホールポンプ | 佐伯区湯来町 | | |
| IVIZ | 校伯倫マンハールルンノ | 大字下 | 0.159m3/分×2.0m×0.4kw | 6 |
| | | | | |
| M62 | 島木谷橋マンホールポンプ | | | |
| | | 大字下 | 0.159m3/分×4.2m×0.4kw | |
| M67 | 大下谷マンホールポンプ | <i>作</i> 位区组 | 654 | |
| MIGI | 人「存すンが一ルがンク | 大字下 | 0.159m3/分×4.9m×0.75kw | |
| | | NT I | 0.1031110/ // × 4.3111 × 0.10kw | |
| M86 | 津伏中央マンホールポンプ | 佐伯区湯来町 | 65A | |
| | | 大字下 | 0.159m3/分×4.7m×0.75kw | |
| | | | | |
| M128 | 津伏橋マンホールポンプ | 佐伯区湯来町 | 65A | |
| | | 大字下 | 0.265m3/分×13.2m×2.2kw | |
| | | | | |
| M403 | 久日市マンホールポンプ | | | |
| | | 大字下 | 0.265m3/分×15.2m×3.7kw | |
| | | | | |
| M262-1-1 | 大田部処理場南マンホールポンプ | 佐伯区湯来町 | 50A | |
| | 1 | 大字下 | 0.071m3/分×3.2m×0.25kw | |
| 1,4000 | | ., ., | 054 | |
| M229 | 字佐中央マンホールポンプ | | | |
| | | 大字下 | 0.265m3/分×12.8m×2.2kw | |
| M251 | 宇佐北マンホールポンプ | <i>比也</i> 区组. 本町 | 654 | |
| MZJI | 丁屋北マンホール ハング | | 0.159m3/分×6.7m×1.5kw | |
| | 宅内マンホールポンプ | | 0.103110/ 33 × 0.1111× 1.0KW | |
| M61 | | ┃ 佐伯区湯来町 | 50A | |
| 11101 | | | 0.071m3/分×4.0m×0.4kw | |
| | | ''' ' | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | I . | |

鹿ノ道農業集落排水処理施設 (1) 処理施設

| | | 設置場所 | | |
|--|-----|------------|---|---------------------------|
| (1) 处理施設 建物区分 機械室 S造 地上1階 浄化槽本体 土中埋設 | 機械室 | 設置場所 1F | 設備内容・能力 受電設備(1φ3W210/105V、3φ3W23 引込開閉器盤 動力制御盤 合併処理浄化槽 150人槽 沈殿分離槽第1室 2.5W×9.51L×2.69H 39.634m³ 沈殿分離槽第2室 2.5W×4.91L×2.69H 19.818m³ 接触ばつ気槽第1室 | 10V) 1面面 1槽 槽 1槽 |
| | | | 2.5W×4.45L×2.69H 16.839m ³ 接触ばつ気槽第2室 2.5W×2.67L×2.69H 11.240m ³ | 1槽 |
| | | | 沈殿槽 φ2.0×2.69H 8.382m³/2槽 | 2槽 |
| | | | 消毒槽 2.5W×1.45L×2.69H 1.058m ³ | 1槽 |
| | | | 汚泥引抜ポンプ 自吸式(可搬型) φ25×0.056m³/min×5m×0.57kW | 1台 |
| | | | 常用ブロワ ルーツ式ブロワ φ40×1.40m³/min×20KPa×1.5kW | 2台 |
| | | | | |

(の) ポンプが設

| (2) ボンフ施設_ | | | | |
|------------|--------------|------|--|----|
| 番号 | 施設名 | 設置場所 | 世 設 備 内 容 ・能 力 | |
| | 東鹿道上マンホールポンプ | | 65A 0.17m³/min×7.8m×1.5kW | 2台 |
| | 西鹿道下マンホールポンプ | | 65A 0.17m ³ /min×6.1m×0.75kW | 2台 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

水質管理に関する業務(小河内処理場、棡処理場、太田部処理場、鹿ノ道処理場)

1 水質管理基準

放流水の水質管理基準を次のとおり定め、安定した良好な水質を求めることとする。

(1) 小河内

| рН | BOD (ı | mg/1) | COD (ı | mg/1) | SS (m | g/1) | 大腸菌群 | 数(個/cm³) |
|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------|------|----------|
| pii | 目標値 | 最大値 | 目標値 | 最大値 | 目標値 | 最大値 | 目標値 | 最大値 |
| 5.8~8.6 | 6 | 20 | 10 | 30 | 2 | 50 | 100 | 1,000 |

(2) 棡

| На | BOD (1 | mg/1) | COD (1 | ng/1) | SS (m | ıg/l) | 大腸菌群勢 | 数(個/cm³) |
|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| pit | 目標値 | 最大値 | 目標値 | 最大値 | 目標値 | 最大值 | 目標値 | 最大値 |
| 5.8~8.6 | 11 | 20 | 22 | 30 | 4 | 50 | 100 | 1,000 |

(3)太田部

| »U | BOD (r | ng/1) | COD (1 | mg/1) | SS (m | ng/1) | 大腸菌群勢 | 數(個/cm³) |
|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| На | 目標値 | 最大値 | 目標値 | 最大値 | 目標値 | 最大値 | 目標値 | 最大値 |
| 5.8~8.6 | 9 | 20 | 20 | 30 | 3 | 50 | 100 | 1,000 |

(4) 鹿ノ道

| рН | BOD (ı | ng/1) | COD (ı | ng/l) | SS (m | ıg/l) | 大腸菌群 | 数(個/cm³) |
|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|------|----------|
| pn | 目標値 | 最大值 | 目標値 | 最大值 | 目標値 | 最大值 | 目標値 | 最大値 |
| 5.8~8.6 | 5 | 20 | 12 | 30 | 3 | 50 | 100 | 1,000 |

最大値を超えた場合は、日時、原因及び対策を報告するものとする。

2 測定業務 (測定項目及び頻度)

- (1) 点検項目等は別紙点検報告書によること。
- (2) 点検頻度は、処理場については2週間に1回以上(鹿ノ道処理場については1か月に1回以上)、マンホールポンプについては1か月に1回以上とする。
- * 操作変更等により処理の状況が変動した場合又は水処理が悪化した場合は、処理機能の 安定又は回復を図るために、必要に応じてその都度測定を行うこと。

3 測定時の注意事項

- (1) 測定は、処理場で行うこと。
- (2) 測定は、運転保守管理を行う技術管理者又は運転操作員が行うこと。
- (3) 検体は、それぞれの性状を代表するものを対象とすること。
- (4) 測定は、採取後速やかに行うこと。
- (5) 明らかに異常値であると思われる場合は、再測定を行うこと。

4 薬品注入率

固形滅菌剤は、残留塩素が検出されるよう、水温に応じ接触量を調整すること。

5 その他業務

- (1) スクリーン
 - ① スクリーンに付着しているしさ等を除去し、流入水が円滑に流れるよう管理すること。
- (2) 沈砂池
 - ① 沈砂池においては水路の確保のため、随時しさ等を除去すること。
 - ② 定期的に沈砂の掻揚・洗浄及び土のう袋への詰込を行うこと。
- (3) 調整槽
 - ① 状況に応じた適切な送水量の調整を行うこと。

(4) 曝気槽

- ① ブロワの作動状況を確認・点検すること。また、適正な空気量を確保すること。
- (5) 沈殿槽
 - ① エアリフトポンプが正常に作動し、返送汚泥が適正に行われるよう維持管理すること。
 - ② 発生するスカムは速やかに除去すること。
- (6) 汚泥濃縮槽
 - ① 水処理に影響を及ぼさないよう計画的に汚泥を引き抜くこと。
- (7) 汚泥貯留槽
 - ① 汚泥貯留槽引抜時の汚泥濃度は2%程度を保つこと。
 - ② 汚泥貯留槽からの汚泥引抜は計画的に行うこと。

運転操作監視等基準

- 1 この運転操作監視等基準は、小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ運転保守管理その他業務仕様書第5項の規定により、必要な事項を定めるものである。
- 2 運転・操作・監視・記録
 - (1) 運転・操作・監視・記録については、委託者が受託者に貸与する完成図書及び取扱説明書等によるほか、本公社係員と協議し実施するものとする。
 - (2) 監視体制は、各処理場(マンホールポンプを含む)について、自動通報監視とする。
 - (3) 自動通報の初期対応は、原則1時間以内に行うこと。
- 3 運転操作監視要領
 - (1) 受託者は、業務着手後速やかに従業員が運転操作に対応できるように、教育訓練を行うものとする。
 - (2) 監視及び運転操作
 - ア 運転監視盤等に設置された計器を監視し、汚水ポンプ・ブロワ等の設備機器の効率的な選択 及び運転・停止等の操作を行うものとする。
 - イ 機器の運転方法については、自動・手動・現場等があるが、故障等の対応も含め臨機応変に 対応できるよう適切な操作方法を行わなければならない。
 - ウ 設備機器のうち、予備の機器等は定期的に試運転・調整を行い、性能維持に努めなければな ちない。また、原則として毎月1回以上の頻度で定期的に常用・予備の切替を行うものとする。
 - エ 運転情報(計装データ、電気量データ、機器故障・状態データ)を活用して運転監視を行うこと。
 - オ 薬品等(固形滅菌剤)の購入時には、納品書を提示し、委託者の確認を受けること。

保守点検基準

- 1 この保守点検基準は、小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ運転保守管理その他業務 仕様書第5項の規定により必要な事項を定めるものである。
- 2 保守点検は、設備機器の正常な運転を確保し、機器の異常を早期に発見するために行うものである。
- 3 実施計画に基づき保守点検を行うものとする。
- 4 業務内容
 - (1) 日常点検(現場巡回)

運転状態の機器及び設備について、異常の有無又は異常の兆候を発見するために行う点検 であり、主として目視・触感・確認・調整・記録の作業である。

(2) 定期点検

機器の損傷、腐食および磨耗状況を把握し、修理・修繕等の保全計画を立てるため、週間、 1ヶ月、4ヶ月、6ヶ月、1年等、期間を定めて行う点検である。

主として、測定・調整・分解清掃および記録等の作業である。

(3) 臨時点検

日常及び定期点検以外に行う臨時的な点検であり、警報等設備の異状に対して状況を確認 するためのものである。

(4) 簡易故障修理

特殊機器部品の交換以外及び専門技術を必要としないものに対して行う修理復旧作業である。

5 保守点検の基準

保守点検計画を作成する基準は次によるが、機器の状態に応じて適宜点検を実施しなければならない。

- (1) 機械設備保守点検基準
 - (ア) 別紙点検報告書によるものとする。
 - (イ) ボルト・ナット、パッキン類、潤滑油及び補修用塗料等は、受託者の負担とする。

€23 安佐町小河内 **(** (D) **6** 担国中. ŗ 景**∢**88 PPASCO 小河内宅内マンホールポンプ5 小河内宅内マンホールポンプ2 小河内を内マンホールポンプ3 小河内農業集落排水処理施設 小河内宅内マンホールポンプ4 **小河内本館トンホールポンレ** 小河内宅内マンホールポンプ1

小河内地区

4

10 2

湯来町島原 **☆** 0 常田 国米聚 Ü PASCO 桐神田 (M253)マンホールポンプ

葡塔冈

ゆずりは宅内マンホールポンプ

4

東重光 (M2) マンホールポンプ

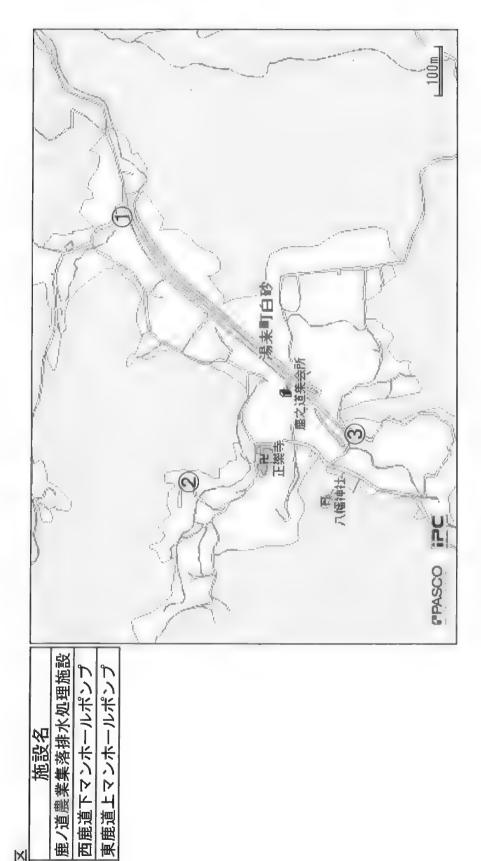
2 8

施設名 梅農業集落排水処理施設

| | I |
|----|---|
| | l |
| | I |
| | ł |
| | ١ |
| X | I |
| 出 | ĺ |
| 船 | |
| Ħ | |
| 世 | |
| T\ | ۱ |

| | | | ì | | / | | | G | | | |
|-----|---------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| 施設名 | 太田部農業集落排水処理施設 | 段治橋 (M2)マンホールポンプ | 島木谷橋 (M62)マンホールポンプ | 大下谷 (M67)マンホールポンプ | 津伏中央 (M86)マンホールポンプ | 津伏橋 (M128)マンホールポンプ | 宇佐中央 (M229)マンホールポンプ | 宇佐北 (M251)マンホールポンプ | 久日市 (M403)マンホールポンプ | 処理場南 (M262-1-1)マンホールポンプ | 太田部宅内マンホールポンプ |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 7 | 8 | 6 | 10 | 11 |

| P | | | 300m | |
|----------|-----|---|------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | (0) | 9 | (2) | |
| | | 0 | | |
| | | 1 | 0 | |
| | | | | |
| | | | 1 | |



鹿/道地区

က

施設名

小河内処理場、MP機器総合点檢表

| は今悟動 | 4年月日 | | 4407 | *************************************** | \$4.45 |
|--|---|-----------------------------------|--|---|--|
| | 2000年 | - 7.江京教 | 47月周快 | 07月后僚 | が回北 |
| 1 自動業目スクリーン 新明和工業 | 1 スケリーン前後の契物の除去 2 L 左の除去 3 スケリーンベルト、ローター、 スクレーバー等の洗浄 4 電影機 減速機の点換 | 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | 1 スクリーンベルトの高後 2 Vベルトの点後 | 1 ゲリスの充填 | |
| 2 エアリフトボンプュ 保険権 | 1 作動攝影 1 作動攝影 1 申 等 | 1 電影機 建铁色色 | | | |
| 本中ボンゴ(心理治験) | <u>電転数器 機変数の</u> 所数 <u>電転状況の確認</u> 2 作動確認 | 機械技力値の測定 機械技力値の測定 | | 1 オイルの交換(バッキン交換 要) 2 羽根車、チェーン、ケーシング等 の摩托・蘇食の状況 サンブリングポンプのみ | 1オイルの交換いがマキン交換 要) 2 羽根車、チェーン、ケーシング等 の産株・腐食の状況 液量増整ポンプのみ |
| 5. 米中ボンブ (マンキー アボンブ) | | 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 静縁抵抗値の謝定 | | | |
| 6 チャッキ弁(処理施設) | | | | | 1 作動確認 |
| 7 配管(処理場)8 配便(マンホールボンブ) | 1 水圏れ、エア圏れ | | | | 1.水湿丸,工厂温丸 |
| 9 スクリーン権 | 1 内閣沿海 2 によの除去 | | | | |
| 10 自動教細目スクリーン | 1 スクリーンバー、走行チェーン、 権備等の洗浄 2 電助機、減速機の点後 | 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | 1 走行チェーンの点後 | 修飾、取付けボルトの組み 作曲の摩耗の状況 | |
| 11 レき脱水機 | 1 脱水シュート、ホッパー、 シリンダー、ドレン等の洗浄 2 電動機、減速機の点検 | 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | |
| 12 計畫槽 | 1 三角堰、四角堰、磐流板、ドレン等の洗浄 | | | | |
| 18 汚泥引抜ポンプ、汚泥返送ポンプ アンレット | 1 <u>電転状況の確認</u> 2 <u>電動機、減速機の</u> 点検 | 1 電流値、絶縁掲抗値の測定 | 1 Vベルトの点後 | 1 軸受グリス充填 | |
| 14 配配开 | | | | | Hart 1997 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 15 ブロワ 新明和工業 | 1 運転状況の階級 2 電助機、環路機の点検 | 1 継俸株抗庫の測定 | 1 各接合動の離付 2 字を吹さす、安全弁の動作確認 3 Vベルトの点検 4 オイルの交換 5 ヴリスの充填 | | - 吸込セイアンセの内部連携 |
| 16 電磁弁 | 1 作動強誘 | | | | |
| 17 空気流量計 | 1 作動確認 | | | | |
| 18 脱臭ファン | 1 <u>運転状況の建設</u> 2 電動機、減速機の点検 | 1 電流値、絶縁挺抗値の測定 | 各接合部の縮付 2 Vベルトの高検 3 オイルの交換 | | |
| 19 回機点汚泥引技ポンプ(大) アソフット | | 1 電動権、減速機の点検 | 1 レベルトの点検 2 電流値、絶縁抵抗値の測定 | 1 軸受グリス充填 | |
| 20 可能式汚泥引抜ポンプ(小) 在原製作所 | | 1 電動機、減速機の点後 | 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | |
| 21 被気励、ラインファン 20 対事業 | 1 存動課題 ままり 様に 強ない たがん・ブ | | | | |
| 23 制御路 | 1 配給、端子の緒付、変色、異鬼の確認 2 リルーの作動態数 3 各精巻示灯の定常点灯の確認 | 1 プログラムタイマーの雑扱 | | | |
| 24 可搬式発電機 | | 1 作動確認 | | | |
| 25 エンジンポンプ | 1 燃料の補充(常に満タンであること) | 1 作動磁段 | | | 1 1 |
| 26 エアコン | | | 1 10 では日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日 | | コントラケー連部 |
| 27 斯姆德 20 新年 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | - | 4 | |
| 103 江南へ 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10 | | 四世》 有 | 8 | | - 在社员小孩子经由 |

1 作助研設とは実際に機器名作取させ、正常に関係するか、異作者、異作権のはしないかを確認するにである。 2 電影像、減温後の点接には、外数点接でグリスの遅れはないが、治動は通正か等を確認い、実際に機器各作節さい。正常に助作するか、外後温度は過正か、異常音、馬を接動はしないかを確認することである。 3 値形状況の確認とは、通形時間・回数、幅流道、圧力、外機を測定し、層框端定数に記載しその機器が正常であるか否か確認することである。

個処理場、MP機器総合点検表

| 1.文リーン人は他の機能の必要 | (シリー・ショーナービス レポンプ) の理権設) (ル・アンプ) (ロアン) (ロアン | 電流值、絶線抵抗值の測定 整線抵抗值の測定 運転状況の確認 建酸性抗值の測定 整線抵抗值の測定 | X917-116X | 発信日との | 松 |
|--|--|---|-------------------|------------------------------|---------------------------|
| A 2011 - 100 - | (フリーン レボンブ) (処理権設) (処理権設) (処理権設) (の理権設) (の理権設) (の理権設) (ので) (or) (o | 電流値、絶縁抵抗値の測定 電流値、絶縁抵抗値の測定 運転状況の確認 運転状況の確認 2 作動確認 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | イスケリーンベルトの引張 | | |
| 1 次の | *ナービス (小ボンブ) (加種権設) (加種権設) (本・ルボンブ) (本・ルボンブ) (オールボンブ) (オールボンブ) (オールボンブ) (オールボンブ・汚泥返送ボンブ | 1 電流值、絶縁核抗の測定 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 總線核抗值の測定 1 電流值、絶線核抗値の測定 | | | |
| 大名記 | いがンプ いボンブ) (処理権設) (処理権設) (本ールボンブ) イールボンブ) イールボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 電流債、絶縁核抗の測定 1 連転状況の確認 2 作動確認 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | |
| 1 | (シブ ルボンブ) (処理権設) (本ールボンブ) キールボンブ) オールボンブ) (シブ、汚泥返送ボンブ (・ブ、汚泥返送ボンブ | 震流値、絶縁抵抗の測定 2 作物体設 1 運転状況の確認 2 作物体設 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | |
| 大型化 | シブ レボンブ) (処理施設) (処理施設) (本ールボンブ) オールボンブ) イールボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 電流值、絶縁抵抗位の測定 1 運転状況の確認 2 作動建設 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | |
| 大大ルントルン・「中央地域 大変性の心臓 1 を発表が関のが表現 1 を発表が固のが表現 1 を発表が固のが表現 1 を発表が固のが表現 1 を発表が固のが表現 1 を発表が固のが表現 1 を発表が固定 1 を表すのかます。 | (シブ ルポンプ) (処理権設) (本ールポンプ) キールポンプ) (シブ、汚泥返送ボンプ (・ブ、汚泥返送ボンブ | 1 電流值、絶縁核抗の測定 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 總線抵抗值の測定 1 電流值、絶線核抗値の測定 | | | |
| 「全能性別 (電影性の直接 | シブ レボンブ) (処理権設) (処理権設) (本ールボンブ) マールボンブ) ドンブ、汚泥返送ボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 電流值、絶縁性抗位の測定 1 運転状況の確認 2 作動建設 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | |
| (1 | レボンブ) (心理施設) (本ールボンブ) (オールボンブ) (アン、汚泥返送ボンブ (アン、汚泥返送ボンブ (アン、汚泥返送ボンブ | 1 憲流債、総縁抵抗値の測定 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 総縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | |
| | レポンプ) の理権設) (本ールポンプ) (オールポンプ) (アプ、汚泥返送ポンプ (アプ、汚泥返送ポンプ | 電流値、絶縁核抗の測定 1 絶縁柱抗値の測定 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 総線柱抗値の測定 3 総線柱抗値の測定 1 電流値、絶線柱抗値の測定 1 電流値、絶線柱抗値の測定 1 電流値、絶線柱抗値の測定 1 電流値、絶線性抗値の測定 | | | |
| 1 | レボンブ) 仏理権設) 塩) 本ールボンブ) キールボンブ) ドンブ、汚泥返送ボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 電流値、絶縁核抗の測定 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁核抗値の測定 | | | |
| 1 | ルボンブ) (処理権設) (処理権設) (本・ルボンブ) (マンプ、汚泥返送ボンブ (マンプ、汚泥返送ボンブ | 1 連続状況の確認 2 作動確認 2 作動確認 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | |
| 2 作能演習 2 作能演習 2 行動議習 2 行動議選 1 公本会社、エア重社、 (本書社・正文重社) 2 行動議選 1 運転機の連絡 1 運転機の通過 2 上記の第一 2 行動議選 1 を提供が重の選 1 を指行チェーンの通過 1 を指揮を行うして、 (工業) (大学人力の子) 2 上記の第一 2 計画を提供値の測定 1 を指定して、 (工業) (大学人力の子) 1 を指定して、 (工業) (大学人力の発力 1 を指定して、 (工業) (大学人力の発力 3 というのます。 (大学人の影響 1 に対して、 (工業) (大学人の影響 1 を指定しの影響 1 を指定しの影響 1 を指定しの影響 4 というのよう (大学人の影響 1 を指定しの影響 1 を指定しの影響 1 を指定しの影響 1 を指定しの影響 5 というのは能 1 を指定しの影響 1 を指定しの影響 1 を持定しの影響 1 を持定しの影響 6 と思いまの観響 1 を経営の直接 1 を経営を行の監察 1 を経営を行の監察 7 というの理解器 1 に対しの影響 1 を経営を行の監察 1 を経営を行の監察 8 と関しているとの理解 1 に対しの影響 1 を経営を行の監察 1 を経営を行の監察 9 と関しているとの理解 1 を経営を行の監察 1 を経営を行の監察 1 を経営を行の監察 1 を開発を表しているとの理解 1 を経営を行の監察 1 を持定しているとの理解 1 を持定しているとの理解 2 を開発を表しているとの理解 1 を開発を持定しているとの理解 1 を持定しているとの理解 1 を持定しているとの理解 3 と対しているとの理解 1 を開発を表しているとの理解 1 を持定しているとの理解 1 を持定しているとの理解 | ルボンブ) 処理施設) (処理施設) オールボンブ) オールボンブ) ドンブ、汚泥返送ボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 絶縁核抗値の測定 1 電流値、絶繰核抗値の測定 | | 1 オイルの交換(パッキン交換 要) | - 「イイルのや後にですりや被 脚) |
| 1 | レボンブ) (処理権設) 集) (処理権設) (本ールボンブ) (オールボンブ) (ドンブ、汚泥返送ボンブ (ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | 1 | はなって しょうし 神里間で |
| 方型化、工工業化 1 運転機の機能 1 運転機の機能 1 運転機能の機能 1 運転機能の機能 1 運転機能の機能 1 運転機能の機能 1 運転機能を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を | レポンプ) (処理施設) (単) ホールポンプ) コスクリーン ピンプ、汚泥返送ボンプ ドンプ、汚泥返送ボンプ | 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 總線抵抗値の測定 1 電流値、絶線抵抗値の測定 | | | ことはキャンユーノ・シーソノントの種様・確食の状況 |
| 1 大量化、エア連次 1 機能が高の展記 1 機能が高の展記 1 大量化、エア連次 1 機能が高の展記 1 機能が高いる 1 性能を 1 the 1 | レボンブ) (処理権設) 集) (処理権設) (心理権設) (トールボンブ) (ドンブ、汚泥返送ボンブ (ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | キンプランがポンプの学 | 指申盟権ようが、核能ようしの名 |
| 「大量社、工工製化 2 性性経過 2 性性経過 2 性性経過 2 性性経過 2 性性経過 3 性性が表現の意味 3 大人しの意味 3 大人しの 3 大人の 3 大 | (4) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7 | 2 作動建設 3 絶縁抵抗値の測定 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | |
| 水量元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元、エア銀元 大型元 エア銀元 大型元 エア銀元 大型元 エア銀元 大型元 エア銀元 大型元 エア カー エ カ | (心理体設) (小型体設) (本ールボンブ) (マンプ、汚泥返送ボンブ (ドンブ、汚泥返送ボンブ (モラ]技ポンプ(大) | 3 機器抵抗值の測定 1 電流值、絶線抵抗值の測定 | | | |
| 方量元 エア第九 海流性、海豚核防性の測定 左右チェーンの高級 海糖・原付けポルトの藤み 海糖・原付けポルトの藤み 海球・海球の高級 海球・海球の高級 海球・海球の高級 海球・海球の高級 海球・海球の高級 1 (東京 東京 東京 東京 1 (東京 東京 東京 東京 東京 東京 1 (東京 東京 東 | 本ールポンプ) キールポンプ) キールポンプ) ピンプ、汚泥返送ボンプ ピンプ、汚泥返送ボンプ | 1 電流值、絶繰技坑值の測定 | | | |
| 方面元 エア重九 1 | 事) キールポンプ) ヨスクリーン ドンプ、汚泥返送ボンプ ドンプ、汚泥返送ボンプ | 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | | 一个 一個七八十二十二 |
| 「大力」と、「大力」を表 1 を表 | キールボンブ) ヨスクリーン ドンブ、汚泥返送ボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 電流値、絶縁柱抗値の測定 | | | Don't a |
| 1分割が表 1分割が表 1分割が表 1分がレンバー、成行テェーン。 電流電・総縁結抗菌の測定 1を行子エーンの点検 1番曲、取付けポルトの緩み 1間が大・ルッパー。 1電流電池の直接 1個数型の直接 1000円の 1個数型の方式 1分の方式 1個型型の方式 1個型型の直接 1個型型の 1 個型型の 1 個型型の 1 個型型の 1 M型型の 1 個型型の 1 M型型の 1 M | Bスクリーン ドンブ、汚泥返送ボンブ ドンブ、汚泥返送ボンブ | 1 電流値、絶縁柱抗値の測定 | | | 二大連七. 日ア連七. |
| 2 (よの後末年) 1 電流艦、総縁格抗艦の別定 1 左行チェーンの点検 1 経職・取付けがいの緩み 2 (本の後末年) 1 電流艦、総縁格抗艦の別定 1 左行チェーンの点検 1 経職・取付けがいり緩み 2 (東海地・高速機の点接) 1 電流艦、総縁格抗艦の別定 1 V 1 アベルトの点検 1 阿ア次連 2 (東地域・高速機の点接) 1 電流艦、総線核抗艦の別定 1 V 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 2 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の配置) 3 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の所定) 1 (日本の所定) 1 (日本の所定) 4 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の所定) 1 (日本の所定) 1 (日本の所定) 5 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の所定) 1 (日本の所定) 1 (日本の所定) 5 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本の分りの配置) 1 (日本の分りの配置) 1 (日本の分りの配置) 6 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本ののの配置) 1 (日本ののの配置) 1 (日本ののの配置) 7 (日本の配置) 1 (日本の配置) 1 (日本のの配置) 1 (日本ののの配置) 1 (日本ののの配置) 8 (日本の配置) <td< td=""><td>3スクリーン ドンブ、汚泥返送ボンブ + E31技ポンプ(大)</td><td>1 電流値、絶縁柱が値の測定</td><td></td><td></td><td></td></td<> | 3スクリーン ドンブ、汚泥返送ボンブ + E31技ポンプ(大) | 1 電流値、絶縁柱が値の測定 | | | |
| 大クリーンパー、煮行チェーン。 電流性、溶験格防性の類定 走行チェーンの成後 機能の基件の状況 投資金の企格 電流性、溶験的情性の測定 上ン市の成後 機能の (| ヨスクリーン ドンブ、汚泥返送ボンブ + E31技ポンプ(大) | 1 電流値、絶縁柱抗値の測定 | | | |
| 2 電影機・通送機の点換 1 超大化・ 1 超大化・ 1 月ンス事業 1 月ンス事業 1 月ンス事業 1 月ンス事業 1 月ンス事業 1 日本株 の有権 整流機・ 1 日本株 の有権 を認定 1 日本株 の 日本 | 1 ドンブ、汚泥返送ボンブ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | 1 走行チェーンの点後 | 1 権働、取付けポルトの緩み 構動の産却の米温 | |
| 1 限分シュート、ホッパー 電流値、絶縁接対値の測定 1 万リスを選 7 リンダートドレン等の法等 1 三角機 2 日間機 2 日間 2 日間機 2 | ドンブ、汚泥返送ボンブ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | : | APPART AND LOUIS ON EXCHANGE | |
| 2 (大)ンダードレン等の洗浄 ************************************ | でプ、汚泥液送ボンブ 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 1. 電影福 名物学花福尼兰小 | | - 1が二な松蓮 | |
| 1 画像機 連接機の直接 1 電流機 連続機の直接 1 電流機 準機的直接 1 電流機 準機的直接 1 電流機 準機的直接 1 極空ケリス充道 1 電影機 減速機の直接 1 極地大の流線 1 極地大の正常 1 極空ケリス充道 1 極空ケリス充道 1 電影機 減速機の直接 1 極地大の正常 2 下では充度を含の配件機関 2 下では充度を含の配件機関 1 個際技術 面の測定 1 体験を提供値の測定 2 下では充度を含の配件機関 1 (性影響器 3 VALLの直接 3 VALLの直接 2 回転機 過去機の直接 1 電影機 減速機の点後 1 VALLの直接 3 VALL の直接 3 VALL の直接 4 オイルの支援 3 VALL の直接 5 VILL の体影電器 1 電影機 減速機の点後 1 体験性所値の測定 1 医型機 適子の時付、変色 異臭の確認 1 プログラムタマーの確認 1 体験機能 強機の機・洗涤及で近の浮線の直接 2 与機表示灯の正常点の確認 1 体動確認 1 体動確認 2 合権表示灯の正常点の確認 1 体動確認 1 体動確認 2 分類表示灯の正常点の確認 1 体動確認 1 体動確認 | 2 か か か か か が が が が が が に に に に に に に に に に に に に | | | | |
| 「「台庫」の角膜」を消化。 | 4 なれっプ、汚泥蔥送ポンプ 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 族ポンプ、汚泥塩送ボンプ ト ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | | | | |
| (本) 1 (主義に近の機器) 1 (本域の機器) 1 (本域を建設) 1 (本域を表現の機器) 1 (本域を表現の機器) 1 (本域を表現の機器) 1 (本域を表現の機器) 1 (本域を表現の機器) 1 (本域を表現の機器) 1 (本域を表現の機能) 1 (本域を表現の機能) 1 (本域を構造の機能) 1 (本域を表現の機能) 1 (本域を表現 | 佐ボンブ、汚泥返送ボンブ ト ト 汚泥引技ポンプ(大) | | | | |
| 2 電影機 選送機の点検 1 各核合部の終付 1 作動機 選送機の点検 1 各核合部の終付 2 電助機 選送機の点検 2 予マルナ系・安全弁の配件確認 2 電助機 選送機の点検 3 イイルの交換 3 イイルの交換 4 オイルの交換 4 オイルの交換 1 電影機 減速機の点検 5 ブリスの充填 1 電影機 減速機の点検 1 に動構器 1 電影機 減速機の点検 2 リルーの作動体器 1 アレグラムタイマーの確認 2 リルーの作動体器 1 作動体器 3 各種表示灯の正常点灯の速息 1 7カランタイマーの確認 1 作動体器 1 作動体器 2 所属 1 作動体器 3 各種表示灯の正常点灯の速息 1 作動体器 4 イルの分類 1 作動体器 | ル ■計 汚泥引技ポンプ(大) ル | 電流極、結構相 | | | |
| 「世別議認 漢述機の点検 「中別議認 「中別策認 「中別第 「中別第 「中別第 「中別 | ■計 汚泥引技ポンプ(大) ル | | | | |
| 1 作動確認 1 各権抗菌の測定 1 各権合的の轉付 2 電助機、減乏機の点検 1 電動機、減乏機の点検 2 予セルキル・安全者の副作権認 (1) 1 電動機、減乏機の点検 1 Vへルトの点機 (2) 1 性動確認 1 1 (本) (本) (本) (本) (本) (本) (3) 1 (本) | (連載 (汚泥引抜ポンプ(大) ット | | | 7 | |
| 1 | ((特定引抜ポンプ(大) ット | | | | |
| 2 電動機、減乏機の点検 2 テャッキ弁、安全弁の動件確認 1 (性動確認 1 (本動権との交換 (1) (本動権との企業を表析の正常点析の確認 1 (本動権の対象を表析の正常点析の確認 1 (本動権との企業を対の正常点がの確認 1 (本動権との確認 2 (リレーの作動体を表示がの正常点がの確認 1 (本動権を表析の正常点がの確認 2 (リレーの作動体を表析の正常点がの確認 1 (本動権を表析の正常点がの確認 3 (全種表示がの正常点がの確認 1 (本動権を表析の正常表析の確認 1 (本動権を表析の正常点がの確認 1 (本動権を表析の主義を表析の正常点がの結果) 1 (本動権を表析の正常点がの確認 1 (本動権を表析の正常点がの結果) 1 (本動権を表析の正常点がの確認 1 (本動権を表析の主義を表析の対象を表析を表析を表示を表析を表析を表析を表析を表析を表析を表析を表析を表析を表析を表析を表析を表析を | 引抜ポンプ(大) | - 一 物線抵抗値の測定 | 1 各後合部の輸付 | 1 | - 一吸込サイフンヤの枚載 |
| 1 作動確認 1 作動確認 1 電動機、減速機の点検 1 本イルの交換 1 作動確認 1 電動機、減速機の点検 1 マルトの点線 1 極料残量の確認 1 マルトの点線 2 リルーの作動確認 1 不レルの確認 2 カ塩素赤灯の正常点灯の速息 1 作動確認 1 作動確認 1 作動確認 2 カムペー) 1 作動確認 1 作動確認 1 作動確認 1 作動確認 1 体動確認 1 作動確認 1 体動確認 2 カルペー) 1 海路 | 引抜ポンプ(大) | | 2 チャッキキ、安全弁の動作確認 | | |
| 1 作動確認 1 電動機、減速機の点検 1 ベルルの点検 1 輸受グリス充填 1 作動確認 1 電動機、減速機の点検 1 で、ルトの点検 1 輸受グリス充填 1 に動確認 2 電流値、絶縁抵抗値の測定 2 国流値、絶縁抵抗値の測定 2 リルーの体助確認 1 プログラムタイマーの確認 1 プログラムタイマーの確認 1 ペルーの検察 2 リルーの体助確認 1 作動確認 1 体動確認 1 作動確認 1 作動確認 1 持動確認 ・ゲーカバー) 1 薄掃 1 薄掃 | 引抜ポンプ(大) | | 3/ベルトの占額 | | |
| (1) (4) (株) (株型) (2) (4) (株) (株型) (3) (4) (株理) (株型) (4) (4) (株理) (株理) (5) (4) (株理) (株理) (5) (5) (4) (4) (4) (4) (5) (5) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4 | 引抜ポンプ(大) | | 教徒のニアオマ | _ | |
| (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2)< | 引抜ポンプ(大) | | 5 グリスの充価 | | - |
| (1) (1) (2) (2) (2) (3) (4)< | 引抜ポンプ(大) | | | | |
| (1 年勤確認 | アンレット | 1 電動機、減速機の点検 | 1 Vベルトの点検 | 1 軸受グリス充填 | |
| 1 作動確認 1 電動機、減速機の点検 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 1 監視、端子の離析、変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 1 プログラムタイマーの確認 2 リルーの作動確認 1 作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 作動確認 1 作動確認 1 作動確認 2 カイベー) 1 清掃 | | | 2 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | |
| 1 作動確認 1 配稿、端子の様付、変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 2 リルーの作動確認 1 作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 作動確認 1 作動確認 1 作動確認 1 作動確認 1 指摘 1 清掃 1 豫の循鎖・洗浄及び土のう梁への結込 | 可被式汚泥引抜ポンプ(小) | 電動機、凝速機 | 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 | | |
| 作動確認 作動確認 作動確認 プログラムタイマーの確認 1プログラムタイマーの確認 1プログラムタイマーの確認 1 作動確認 1 持 | 在顶製作所 | | | | |
| 1 監禁 () () () () () () () () () (| - | | | | |
| 1 配線、端子の結付、変色、異臭の建設 1 プログラムタイマーの建設 2 リレーの作動体図 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 作動体図 1 作動体図 1 作動体図 1 作動体図 2 リレーの作動体図 1 作動体図 1 作動体図 1 作動体図 2 リケーケーの構造 1 体動体図 1 作動体図 1 持つの通識・洗浄及び土のう後への結込 1 清掃 1 清掃 | | | | | |
| 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 作動確認 1 作動確認 1 行動確認 1 清掃 | | - | | | |
| 1 体動体器 1 体動体器 1 作動体器 1 作動体器 1 作動体器 1 清掃 | | T | | | |
| 1 作動体設 1 移の後摘・洗浄及び土のう扱への結込 1 清掃 1 清掃 | 2. な編集帐打の下資品打の権助 | | | | |
| 作動確認 | | | | | |
| 1年動権設 | 李明林才蒙山 | 一个专领额 | | | |
| 1 砂の価値・洗浄及び土のう袋への結込 1 滞構 1 | アンボンジント | - 在學科學 | | | |
| 1 砂の漁舗・洗浄及び土のう扱への結込・ボーカバー) | エアエン | | | | - フィンター道部 |
| (・チーカバー) | 株砂塘 | | 一なの論論・派導及び十のう様への数 | Z. | |
| The state of the s | 「防虫盤(結体製ガンジ・ウェザーカバー) | | | | |
| 一部地の中国の の の の の の の の の の の の の の の の の の の | 29 生色像(シンボーニ・ボンブ) | 1 報告 画像 久谷孝宗庁の下省占庁の経営 | | | 二株名辞花庫の単版 |

イ野強犯とは実際に機器を作動させ、正常に動作するか、異体管、異常機動はしないかを確認することである。電影機、減退機の点検とは、外額点検でグリスの調ればないが、治量は過正か等を確認し、実際に電影を作動さし、正常に動作するか、外被温度は適正か、異常音、異常凝動はしないかを確認することである。温気状況の確認とは、運転時間・回数・電流機・圧力、水量を測定し、別構想定表に記録しその機器が正常であるか否か確認することである。

太田部処理場、MP機器総合点檢表

| 1人の中央・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・ | 神器や計 | 公中 単胞 | 4.401, | | | |
|--|---|--|---|---|---|--|
| 大型元素を表現の設定 | 気像もか | 基 超短数 | 「ケ月島極 | 47月点被 | 67月点機 | |
| 大型の | 自動荒目スクリーン | 1人スクリーン前後の異物の除去 | | 1 スクリーンベルトの点格 | | |
| 1 | コミニューターサービス | 2/しきの除去 | | | | |
| 2016年 | | 3 スクリーンベルト ローター | | | | |
| 1 | | 大大 は は が で で で は は は は は は は は は は は は は は | | | | |
| 「 | | イントンールラピー | | | | |
| (中級連盟 | | 4 東勤機、減速機の点権 | | | | |
| 職権 | エアリフトポンプ | 一个智磁器 | | | | |
| 連載性の確認 1 機能性が適の対応 1 性能性が適の対応 1 性性が適の対応 1 性性が対応 1 thtt 1 tht | 最存締 | 1 電動機、減液機の点格 | - 神術音・帯御丼丼の逆の | | | |
| 2 体験情報 1 業を投入の際語 2 体部構成 2 体部構成 2 体部構成 2 体部構成 2 体部構成 2 体部構成 3 体部 3 体部 <t< td=""><td>长日光ンル</td><td>原世の男生 門門</td><td>- 一番節茶花種を置い</td><td></td><td>- 十一一一一一一一一十二一一十二一一十二一一十二一一十二一一十二一一十二一一十二</td><td> 日本体、ナーデーを出るニノナー</td></t<> | 长日光 ンル | 原世の男生 門門 | - 一番節茶花種を置い | | - 十一一一一一一一一十二一一十二一一十二一一十二一一十二一一十二一一十二一一十二 | 日本体、ナーデーを出るニノナー |
| 1 (| 会は経動 | の作物体形 | | | - フェランダボン・ナノメネ 牧一・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・ | 31 |
| 1 | | | | | 2 分板手、フェーノ、シーソノンキ の摩邦・雇食の状況 | 2 分仮率、ナエーノ、ケーンノン等の産料・腐食の状況 |
| 1 | | | | | サンプリングポンプのみ | 派書調整ポンプのみ |
| 1/28 | 大中光ノル | | 1 運転状況の確認 | | | |
| 20 | レンドーラボソル) | | 2 作動確認 | | | |
| 公園 1 大型 | | | 3.絶繰抵抗値の測定 | | | |
| 次連九、エア連九 1次200 1次20 1 次20 1 × × × × × × × × × × × × × × × × × × | トャッキ弁(処理施設) | | | | | 1 化糖磺酸 |
| (内部送売 1 を表現 | 記憶(処理場) | 1 水腫れ、工ア瘤丸 | | | | A THE STATE OF THE |
| DR 2015-3-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5 | 原作(マンボーラボング) | | | | | 1 子師七 トレ師七 |
| 大力・ンペー、左行エーン、 電流性、総線技が着の測定 元行チェーンの点検 1番曲、取付けがJL-Dの接入 2カリーンペー、左行エーンの点検 1番曲、取付けがJL-Dの接入 2両mを | スクリーン番 | - 小田子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子 | | | | Children - Angalan |
| 1 次リーンパイ、左行チェーン。 1 案行・エーンパイ、左行チェーン。 1 案行・エーンの直接 1 案行・エーンの直接 1 操動、取付付けいの違う 2 整題、送達機の直接 1 股大・レースがイン。 1 職業 (1 総業 (1 総 を | | 2 しきの除去 | | | - | |
| 機能性の法数 機能性の法数 機能性の法数 機能性の影響 機能性の影響 「電影機・凝透機の法数 「電影機・凝透機の法数 「電影機・凝透機の点数 「本型機を | 自動機御目スクリーン | 1スクリーンバー、走行チェーン、 | 1 電流値、希線抵抗値の測定 | 1 走行チェーンの点権 | | |
| 2 電影機 (大き) 上 (大き) (大き) (大き) (大き) (大き) (大き) (大き) (大き) | | 東ボの郷畑 | | | 権権の権耗の状況 | |
| 1 (本) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大 | | 2 電動機、減速機の点検 | | | | |
| 2 型リンダードレン等の洗浄 1 電助機 通数機の点換 1 電動機 通数機の点換 1 電動機 通数機の点換 1 職受グリス充填 2 電動機 通数機の点換 1 電影機 通数機の点換 1 職業技行値の測定 1 Vベルトの点検 1 軸受グリス充填 2 電動機 運動機の点換 1 電動機 運動機の自輸 1 Wベルトの点検 1 神受グリス充填 1 電動機 運動機の自輸 1 電動機 運動機の自輸 1 Wベルトの点検 1 社内交換 2 電影機 運動機の自輸 1 電影機 運動機の自輸 1 体化の自動性機器 3 電影機 運動機の自輸 1 電影機 運動機の自輸 2 単純機 (金融機 (金融機 (金融機 (金融機))) 4 電影機 運動機の自輸 1 電影機 運動機 (金融機 (金融機 (金融機)) 1 体機 (金融機) 5 可以の必要 1 電影機 (金融機 (金融機)) 1 体験 (公 (金融)) 6 電影機 (金融) 1 体動機 (金融機) 1 体動機 (金融機) 7 (本) (本) (金融) 1 体動機 (金融機) 1 体動機 (金融機) 8 (金融) 1 体動機 (金融) 1 体動機 (金融) 9 各種表示反の正常点の確認 1 付動機 (金融) 1 付動機 (金融) 1 (金融) 1 付動機 (金融) 1 体動機 (金融) 2 (金融機) 1 体動機 (金融) 1 体動機 (金融) 3 各種表示反の正常点の確認 1 付動機 (金融) 1 体験 (金融) 4 大山の (金融) 1 付動機 (金融) 1 を持続 (金融) 5 対力 (本) | が脱水鎌 | - 照长ツューエ、长シベー、 | 1 電流値、絶縁地坑値の逆応 | | | |
| 2 電影機 美速機の点線 1 電流電、整線柱が置の測定 1 Vベルトの点検 1 輪受グリス充壌 1 運転状況の確認 1 電流電、整線柱が置の測定 1 Vベルトの点検 1 神受グリス充壌 2 電影機 美速機の点検 1 極端を加め着検 1 大小ン枠 2 イルン支援 2 電影機 美速機の点検 1 極端を加め着が 2 イルの点検 1 オイルン支援 2 電影機 美速機の点検 1 電影機 美速機の点検 2 イルの支援 2 イルの支援 2 電影機 美速機の点検 1 電影機 美速機の点検 3 レスルトの点検 4 オイルの支援 1 電影機、資産機の点検 1 電影機、資産機の点検 1 電影機・資産機の高機 1 神受がリス立境 1 配線 電子の時代 1 電影機・資産機の点検 1 電影機・資産機の高機 1 神受がリス立境 2 UV-の作動機器 1 電影機・資産機の高機 1 型流機・海洋機の高機 1 電影機 3 合発表示がの正常点の確認 1 7ログラムタイマーの確認 1 電影機・洗浄及び上の高機 1 燃料の構造(第三満分ンであること) 1 体影機器 1 特別の機・洗浄及び上の音機 1 機制の構造(第三満分の音楽 1 特別の機・洗浄及び上の音響 1 特別の機・洗浄及び上の音響 | | ツランダー、ドラン神の将海 | | | | |
| 三角度 の角度 発症状。 1 | | 2 電動機、減速機の点検 | | | | |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 類 | 1 三角堰、四角堰、整流板、 | | | | |
| 1 重応状況の所収 1 電流性の所収 1 WAJLFの直接 1 WAJLFの直接 1 WAJLFの直接 1 ATJLFを推進の直接 1 ATJLFを推進の直接 1 ATJLFを推進の直接 1 ATJLFを推進の直接 1 ATJLFを推進の直接 1 ATJLFを推進の直接 1 ATJLFを推進 | | ドレン等の洗浄 | | | | |
| 2 電動機、減速機の点検 1 棒線扶抗値の割定 1 VAJL+の点検 1 イル交換 1 電動機、減速機の点検 1 棒線扶抗値の割定(インバータモータを除く) 1 合接合部の締付 2 VAJL+の点検 2 電動機、減速機の点検 1 電流機・砂点検 3 VAJL+の点検 1 作動機器 1 電流機・機株技権の測定 1 VAJL+の点検 1 作動機器 1 電流機・施株技権の測定 1 VAJL+の点検 1 体動機器 1 電流機・機様技権の測定 1 VAJL+の点検 1 体動機器 1 電流機・機様技権の測定 1 WAJL+の点検 1 LL-の体動機器 1 電流値・維棒技術権の測定 1 WAJL+の点検 2 ILL-の体動機器 1 TDグラムタイマーの確認 1 電流値・維棒技術権の測定 3 各種表示なの正常点気の確認 1 不動機器 1 体動機器 1 体動機器 1 体動機器 1 体動機器 2 ILL-の体動機器 1 体動機器 1 体動機器 1 体験の指定(常に満分ンであること) 1 体動機器 1 清掃 1 清掃 | お形型技术ング、汚泥返送ポンプ | | | 一一へんというのは後 | 1 軸受グリス充填 | |
| 1 運転状況の強弱 1 雑様坊坑篷の測定 1 V ベルトの点検 1 オイル交換 2 電影機、減速機の点検 1 権機核坑篷の測定 (インバータモー9を除く) 1 各性合部の締付 2 年センド・東、全土の動作構設 1 作動確認 3 V ベルトの点検 3 V ベルトの点検 1 作動確認 1 電影機・減速機の点検 1 V ベルトの点検 1 作動確認 1 電影機・減速機の点検 1 V ベルトの点検 1 配数・機子の締付。変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 1 電影機・洗浄及び土の予選への語が 2 リルーの作動確認 1 作動確認 1 体動確認 3 各種表示灯の正常点灯の適認 1 作動確認 1 体動確認 1 機対の補充(常に満ケンであること) 1 作動確認 1 作動確認 1 特別機・洗浄及び土の予算への語込 1 無対の補充(常に満ケンであること) 1 作動確認 1 接続 法決別の主の経路 1 砂の指摘・洗浄及び土の予強への語込 | ンレット | 2 電動機、減速機の点検 | | | | |
| 2 電影機・減速機の点検 1 電影機・減速機の点検 1 電影機・減速機の点検 1 を接合部の維付 2 電影機・減速機の点検 2 下小子弁・支会弁の副作建設 3 Vベルトの点検 3 Vベルトの点検 1 作動機器 5 グリスの売貨 1 作動機器 1 電影機・減速機の点検 2 リルーの作動建設 1 行力ラムタイマーの確認 1 燃料の積み(常に満分ンであること) 1 作動機器 1 機制の積み(常に満分ンであること) 1 作動機器 1 機制の積み(常に満分ンであること) 1 作動機器 1 清機 1 清機 | 5泥引抜ポンプ(陸上) | 1 運転状況の確認 | 1 | 一人人グラトの点体 | 1 オイル交換 | |
| 1 電助機・浸達機の点検 1 経験核抗値の測定 (インバータモー9を除く) 1 台接台部の総付 2 電助機・浸走機の点検 2 サイルの支機 1 作動確認 4 オイルの支機 1 体動確認 1 を機様抗値の測定 2 以へいたの直接 1 を機様抗値の測定 3 以よりの存進 1 を機様抗値の測定 1 を製 機・子の増付、変色、異色の確認 1 プログラムタイマーの確認 2 リルーの作動確認 1 作動確認 2 以上一の作動確認 1 作動確認 1 燃料の積充 (常に満分ンであること) 1 作動確認 1 機制の積充 (常に満分ンであること) 1 作動確認 1 活動 1 活動 | - 明和工業 | 2 電動機、減速機の点検 | | | | |
| 1 運転状況の確認 1 輸線核が値の測定(インパータモータを除く) 1 各後台部の締付 1 作動確認 1 作動確認 1 Vベルトの直接 1 輸受グリス充填 1 作動確認 1 を製売を表現の通行を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を | (動弁 | 1 電動機、減速機の点検 | | | | |
| 2 電助機、減速機の点検 2 予ベッキ弁、安全弁の副作通認 1 作動確認 4 オイルの交換 1 作動確認 1 医動機、減速機の点検 1 Vベルトの点検 1 極対改畫の確認 1 本域を抗値の測定 2 即近 端子の熱付、変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 3 各種表示がの正常点灯の確認 1 作動確認 1 燃料の補充(常に満々ンであること) 1 作動確認 1 振動 1 作動確認 1 機料の補充(常に満々ンであること) 1 作動確認 1 清掃 1 清掃 | 707 | 1 運転状況の確認 | 1 都議院抗信の避応(インパータモータを限く) | 「各格合部の錦付 | | 18以中ノフン中の日知道確 |
| 作動確認 | | かりの 発明 の | | | | |
| 1 作動確認 | | XTUS COMPLETE VALUE OF THE PROPERTY OF THE PRO | | ストナンイド、メーガン・関目を開発 | 1 | |
| 1 作動確認 1 常助機、減速機の点検 1 ベベルトの点検 1 軸受グリス充填 1 作動確認 1 を発達の確認 1 を素値、絶縁抵抗値の測定 1 軸受グリス充填 2 Uルーの作動確認 1 プログラムタイマーの確認 1 プログラムタイマーの確認 1 燃料の補充(常に満タンであること) 1 作動確認 1 作動確認 1 燃料の補充(常に満タンであること) 1 作動確認 1 清陽 1 清陽 | | | | はいいいのでは | | |
| 1 作動強認 1 電動機、減速機の点接 1 V <i ilpの点接<="" td=""> 1 輸受グリス充填 1 作動確認 1 産業・養子の無付、変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 2 リレーの作動確認 1 プログラムタイマーの確認 1 信動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 作動確認 1 燃料の補充(常に満ケンであること) 1 作動確認 1 清掃 1 清掃</i> | | | | **カイルのX数 | | |
| 1 作動確認 1 電動機、減速機の点検 1 Vベルトの点検 1 職受グリス充填 1 位動確認 1 監禁 2 財工・の体動を設 1 電動機、減速機の点検 1 電流値、絶検抵抗値の測定 2 リルーの作動確認 1 プログラムタイマーの確認 1 プログラムタイマーの確認 1 作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 作動確認 1 作動確認 1 燃料の補充(常に満分ンであること) 1 作動確認 1 作動確認 1 流熱の積充(常に満分ンであること) 1 作動確認 1 持動確認 1 流熱の積充(常に満分ンであること) 1 作動確認 1 持動 | 13 時代 報名 | 1 Arethoriza | | うフリスの光温 | | |
| 作動確認 「電動機、減速機の点検 電流値、絶縁抵抗値の測定 1 電動機、減速機の点検 1 電流値、絶縁抵抗値の測定 1 配差、端子の締切、変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 1 配差、端子の締切 変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 1 作動確認 1 情報 1 | 35,000 | | 华里 新州村 | 446 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| 1 作動確認 1 極対後 (| 政権ながら当政ホンノスク | | M. M. 1955 A. | このでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、一つのでは、 | サンハンスは | |
| 1 作動確認 1 位制確認 1 配裁・端子の締付、変色・異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 2 リルーの作動確認 1 作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 作動確認 1 燃料の補充(常に満タンであること) 1 作動確認 1 機料の補充(常に満タンであること) 1 作動確認 1 情報 1 情報 | プランド おおいまま プラング | | 五月19 幸福市 | - 時代高、発育など、同じのでは、一番状体、はは、対対は対対のでは、 | | |
| 1 性動産器 1 監禁、端子の締付、変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 2 リレーの体動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 機料の補充(常に満タンであること) 1 作動確認 1 機料の積充(常に満タンであること) 1 作動確認 1 機料の積充(常に満タンであること) 1 作動確認 | 間にあった。これのプラントはいた国際を開発を開発を開発を開発を開発を開発しません。 | | 电影体、张泽恒 | | | |
| 1 磁料発量の建設 2 リレーの体動速器 3 各種表示灯の正常点灯の確認 1 体料の補充(常に満々ンであること) 1 体動確認 1 体制確認 1 体制確認 1 体制確認 1 体制確認 1 情報 | を仮属・ロインファン | - 作動機器 | | | | |
| 1 配換。指子の結付、変色、異臭の確認 1 プログラムタイマーの確認 2 リレーの作動確認 1 作動確認 1 燃料の補充(常に満々ンであること) 1 作動確認 1 燃料の補充(常に満々ンであること) 1 作動確認 1 清掃 1 持力の指摘・洗浄及び土のう袋への結込 1 清掃 1 清掃 | 我们 | 一株的政事の確認 | | | | |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | は名の | ・ MASTATE A 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | |
| 2 各種表示灯の正常点灯の確認 1 作動確認 1 作動確認 1 体制確認 1 持続 2 体内の循環・洗浄及び上のう弦への結込 1 清掃 1 清掃 | SE PER PER PER PER PER PER PER PER PER PE | - 四次後、着十つが行う、対力、北水のの開始のコニューを介着な体的 | ノコンフセンコ | | | |
| 体制体表 (常に満々ンであること) 作動体影 1 作動体影 1 作動体影 1 作動体影 1 作動体影 1 作動体影 1 計算 1 計 | | 2 久海中北町の下が占作の味物 | | | | |
| 体料の補充(常に満タンであること) 作動確認 1 体動確認 1 体動確認 1 体動確認 1 体動確認 1 体動確認 1 体動を指示体の結ぶ 1 法特別は上のう線への結ぶ 1 法特 | 5. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | | | | | がしていた。こと |
| 燃料の補充(常に満タンであること) 作動確認 | 一部に会員等 | | - 化甲烯酚 | | | 700000000000000000000000000000000000000 |
| 1 砂の強揚・光浄及び土のう袋への詰込 1 清陽 | こうじょうし | 。 (株型の補井(単口猫ないであるニナ) | 1 化制体胶 | | | |
| 1 清湯 1 清湯 | C717 | | | | | - ロノニケー等却 |
| | 非公众 | | | 当の人様での十分人を療法・轉換の第二 | - 13 | 200 |
| 1.285 | 中中間 (名称作品により、よう | | 明神、 | | | |
| | の田橋(指導図カフリ・フェサーカバー | | | | | |

体助確認とは実際に機器を作動させ、正常に動作するか、異常者、異常機動はしないかを確認することである。

1 電影像、落逸機の点後とは、外限点後でグリスの漏ればないか、治量は過圧が等を強限し、実際に確認を作動とし、正常に影作するか、外角速度は過圧か、果常者、異常接動はしないかを確認することである。3 運転状況の確認とは、温能時間・回数、電流機、圧力、水量を設定し、労働激生更に試験しその電解が正常であるか否から確認することである。

鹿/道処理場、MP機器総合点検表

| 1 エアリフトポンプ 1 運転状況の確認 2 水中ポンプ 2 作動確認 3 配着(処理場) 1 水漏れ、エア漏れ 4 配管(心理場) 1 水漏れ、エア漏れ 5 分配槽 1 作動確認 7 プロフ 2 電動機、減速機の点検 7 プロフ 2 電動機、減速機の点検 8 可搬式汚泥引抜ポンプ 1 電動機、減速機の点検 10 制御盤 1 配線、端子の絡付、変色、異臭の確認 11 防虫網(総株気ガラリ・ウェザーカバー) 3 各種表示灯の正常点灯の確認 11 防虫網(総株気ガラリ・ウェザーカバー) 3 各種表示灯の正常点灯の確認 11 防虫網(総株気ガラリ・ウェザーカバー) 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | 4ケ月点棒 1年点棒 |
|--|----------------|
| 1 運転状況の確認 2 作動確認 3 絶縁抵抗値の測定 1 水漏れ、エア漏れ 1 巨角堰、整流板の洗浄 1 運転状況の確認 2 電動機、減速機の点検 1 に動確認 1 に動確認 2 リレーの作動確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 2 作動確認 3 絶縁抵抗値の測定 1 本漏れ、エア漏れ 1 三角堰、整流板の洗浄 1 運転状況の確認 2 電動機、減速機の点検 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 3 絶縁抵抗値の測定 1 水漏れ、エア漏れ 1 三角堰、整流板の洗浄 1 (生動確認) 2 電動機、減速機の点検 1 に動確認 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 1 水漏れ、エア漏れ 1 三角堰、整流板の洗浄 1 (動確認) 2 電動機、減速機の点検 1 に動確認 1 に動確認 2 以レーの作動確認 2 以レーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 1 三角堰、整流板の洗浄 1 作動確認 2 電動機、減速機の点検 1 部縁抵抗値の測定 1 電動機、減速機の点検 2 リレーの作動確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 1 三角堰、整流板の洗浄 1 作動確認 2 電動機、減速機の点検 1 総縁抵抗値の測定 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | 1 水漏れ、エア漏れ |
| 1 作動確認 2 電動機、減速機の点検 1 絶縁抵抗値の測定 1 電動機、減速機の点検 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 1 運転状況の確認 2 電動機、減速機の点検 1 絶縁抵抗値の測定 1 電動機、減速機の点検 1 作動確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 2 電動機、減速機の点検 1 総縁抵抗値の測定 1 電動機、減速機の点検 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | 1一吸込サイフンサの内部清掃 |
| 1 絶縁抵抗値の測定 1 電動機、減速機の点検 1 作動確認 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 1 電動機、減速機の点検 1 1 作動確認 1 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 2 リレーの作動確認 3 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 1 電動機、減速機の点検 1 1 作動確認 1 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 2 リレーの作動確認 3 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 1 電動機、減速機の点検 1 1 作動確認 1 配線、端子の締付、変色、異臭の確認 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | |
| 1 作動確認 1 配線、端子の締付、変色、 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の | 坑値の測定 |
| 1 配線、端子の締付、変色、 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の | |
| 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の | |
| 3 各種表示灯の正常点灯の | |
| ラリ・ウェザーカバー) | |
| | |
| 12 制御盤(マンホールポンプ) 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 1 接地抵抗値の測定 |

作動確認とは実際に機器を作動させ、正常に動作するか、異常音、異常振動はしないかを確認することである。

電動機、減速機の点検とは、外観点検でグリスの漏れはないか、油量は適正か等を確認し、実際に機器を作動さし、正常に動作するか、外被温度は適正か、異常音、異常振動はしないかを確認することである。

運転状況の確認とは、運転時間・回数、電流値、圧力、水量を測定し、別紙測定表に記録しその機器が正常であるか否か確認することである。

| 平成 | 年 | 月 | 日 |
|----|---|---|---|
|----|---|---|---|

(印)

平成27年度

小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ

運転保守管理その他業務報告書

平 成 年 月 分

受託者 住所

氏名

上記の業務について、相違ないことを確認した。

平成 年 月 日

一般財団法人 広島市都市整備公社 下水道部

検査員 (印)

月分

小河内農業集落排水処理施設維持管理月報

| 項目 | 数量 |
|-----------------|----|
| 電力使用量 (動力) | |
| 電力使用量 (電灯) | |
| 水道使用量 | m° |
| しさ処分量 | kg |
| 処分汚泥量 | |
| 固形滅菌剤使用量 | |
| 国加州区内里 | kg |

| 1 | 5 | 2 |
|-----|---------|---|
| | \circ | |
| з (| | 4 |

技術管理者 蛇括責任者

その1

| 污泥堆積状況 | 1 - | |
|--------|------|---|
| 1系嫌気槽1 | 1番 | _ |
| | - 10 | п |
| | 2番 | |
| | | |
| | 3番 | |
| | 4 30 | П |
| | 4番 | |
| | _ | R |
| | 5番 | |
| 1系嫌気槽2 | 1番 | m |
| | 2番 | |
| | _ | п |
| | 3番 | |
| | | |
| | 4 番 | |
| | | |
| | 5番 | |
| | | n |
| 1系嫌気槽3 | 1番 | |
| | | П |
| | 2番 | |
| | | ņ |
| | 3番 | |
| | | |
| | 4番 | |
| | | |
| | 5番 | |
| | | h |

タイマー設定状況(小河内)

| | ※パシウは放火時間で能入 | |
|------------------|---------------------------------|------|
| 項目 | 設定 | |
| 荒目スクリーン 破砕機 | 手動 (on、off) - 自動(|) |
| 沈砂エアリフトポンプ | 手動(on、off) · 自動(回/日、 | 分/回) |
| ブロワ (No.1) | 手助 (on、aff) · 自動(|) |
| ブロワ (No. 2) | 手動 (on、off) · 自動(|) |
| ブロワ (No.3) | 手動 (on、off) · 自動(|) |
| 調整ブロワ | 手動 (on、off) - 自動(|) |
| 調整槽ポンプ | 年動 (on、off) · 自動 (自交 · 1号 · 2号) | |
| 原水ポンプ | 手動 (on、off) ・ 自動 (自交 ・1号 ・2号) | |
| しさ脱水器 | 単独 ・ 流調ポンプと連動 | |
| 沈殿槽エアリフトポンプ | 手動 (on、aff) - 自動 (回/日、 | 分/回) |
| 嫌気槽汚泥引き抜きポンプ | 回/日 、 | |
| 前処理室排気ファン | 手動 '(on、off) · 自動(|) |
| 脱臭ファン | 手動 (on、off) · 自動(|) |
| 大気拡散ファン | 手動 (on、off) · 自動(|) |
| ブロウ室排気ファン | 室温 ℃ | |
| スクリーン室吸気ファン No.↑ | 手動 (on、off) · 自動(|) |
| スクリーン室吸気ファン No.2 | 手動 (on、off) · 自動(|) |
| 有圧換気雨 | 室温 ℃ | |
| 屋外照明灯 | 手動 (on、off) - 自動(|) |

| | 小河内農業集落 | 排水処理施設維持 | 管理) | 月報 | | | | 分 | | | その2 | 2 |
|------|---------|------------------------|-----|----|----|---|---|---|----|---|-----|---|
| | 測定個所、項目 | l | 日日 | | 日時 | | | | 日時 | | B | |
| | | | 月 | 日 | 月 | 日 | 月 | 日 | 月 | 且 | 月 | E |
| 流入水 | | <u>水温</u> pH 透視度 | | | | | | | | - | | |
| 1 系列 | 嫌気槽1室 | D0 pH 流出水透視度 | | | | | | | | _ | | |
| | 嫌気槽2室 | DO | | | | | | | | | | |
| | 嫌気槽3室 | D0 pH 流出水透視度 | | | | | | | | | | |
| | 接触曝気槽1室 | D0 pH 流出水透視度 | | | | | | | | | | |
| | 接触曝気槽2室 | DO pH 流出水透視度 | | _ | | | | | | | | |
| | 沈殿槽 | 透視度 | | | | | | | | | | |
| 放流水 | | <u>水温</u> pH 透視度 | | | | | | | | | | |

小河内処理施設(1ケ月点検)

| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 測定値 | 対応 |
|----|-------------------|----|-------------------|-----|--------|------|
| 1 | 自動荒目スクリーン | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良密 | A | 7110 |
| | (0.1kw,1.0A) | | | | MΩ | |
| 2 | 破砕機 | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良-否 | A | |
| _ | (0.2kw,1.0A) | ı. | | | MΩ | |
| 3 | 原水ポンプNo. 1 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | MΩ | |
| 4 | 原水ポンプNo. 2 | | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | MΩ | |
| | 流量調整ポンプNo. 1 | | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 流量調整ポンプNo. 2 | | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | 170 |
| | 攪拌ブロワ | | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 自動微細目スクリーンNo.1 | | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | A | |
| | (0.1kw,0.64A) | | | | мΩ | |
| 9 | 自動微細目スクリーンNo.2 | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | А | |
| | (0.1kw,0.64A) | | | | МΩ | |
| 10 | しさ脱水機 | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | A | |
| | (0.1kw,0.64A) | | | | МΩ | |
| 11 | 汚泥引抜ポンプ | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 常用ブロワNo. 1 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| 13 | 常用プロワNo. 2 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| 14 | 常用ブロワNo. 3 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | MΩ | |
| 15 | 脱臭ファン | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| 16 | サンプリングポンプ | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| 17 | 可搬式発電機 | 1 | 作動確認 | 良·否 | | |
| 18 | エンジンポンプ | 1 | 作動確認 | 良·否 | | |
| 19 | 可搬式汚泥引抜 | 1 | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | | |
| | ポンプ(大) | | | | | |
| 20 | 可搬式汚泥引抜 | 1 | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | | |
| | ポンプ(小) | | | | | |
| | 防虫網 | | ** | - | | |
| 21 | (給排気ガラリ・ウェザーカバー) | 1 | 清掃 | 済 | | |
| 22 | 制御盤 | 1 | プログラムタイマーの確認(別紙表) | 済 | | |
| | I de a le a trans | | ※雷流値は | | で計画する。 | * |

平成 年 月 日

小河内処理施設(4ケ月点検)

| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果_ | 測定值 | 対応 | 作業写真 |
|----|--------------------------------|---|-------------------|--------|---------|----|------|
| 1 | 自動荒目スクリーン | 1 | スクリーンベルトの点検 | 良・否 | | | |
| | | 2 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| 2 | 自動微細目スクリーン No. 1 | | 走行チェーンの点検 | 良一否 | | | |
| 3 | 自動微細目スクリーン No. 2 | 1 | 走行チェーンの点検 | 良・否 | | | |
| 4 | 汚泥引抜ポンプ | 1 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | 攪拌ブロワ | | 各接合部の締付 | 良·否 | | | |
| | | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良・否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 6 | 常用ブロワNo. 1 | | 各接合部の締付 | 良·否 | | | |
| Ĭ | 1127120 | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良・否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良・否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 7 | 常用ブロワNo. 2 | | 各接合部の締付 | 良・否 | | | |
| • | 1,5,130 | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良•否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 済 | | | 必要 |
| 8 | 常用ブロワNo. 3 | | 各接合部の締付 | 良·否 | | | |
| Ŭ | 1117112 - 31101 0 | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良 否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 9 | 脱臭ファン | | 各接合部の締付 | 良·否 | | | |
| Ŭ | 100000 | | マベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済 | • | | 必要 |
| 10 | 可搬式汚泥引抜 ポンプ(大) | 1 | 電流値、絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | Α ΜΩ | | |
| | (2.2kw,8.9A) | 2 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | 1 |
| 11 | 可搬式汚泥引抜ポンプ(小) (0.55kw,7.7A) | | | 良·否 | A MΩ | | |
| | 排砂槽 | 1 | 砂の掻揚・洗浄及び土のう袋への詰込 | 済 | | | 必要 |

※電流値はクランプ計で計測すること

※交換しなくてもVベルトの残数を記入すること Vベルトの本数

| ノトリンチ数 | | | |
|--------|---|----------|-----|
| A-31 | (|)本交換、残り(|)本 |
| A-34 | (|)本交換、残り(|)本 |
| A-42 | (|)本交換、残り(|)本 |
| A-63 | (|)本交換、残り(|)本 |
| B-52 | (|)本交換、残り(|)本 |
| B-54 | (|)太交換 残り(|) 本 |

小河内処理施設(6ケ月点検)

| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 対応 | 作業写真 |
|---|---------------------|---|--------------------------|-----|----|------|
| 1 | 自動荒日スクリーン | | グリスの充填 | 済 | | 必要 |
| 2 | 自動微細目スクリーン No. 1 | 1 | 櫛歯、取付けボルトの緩み 櫛歯の摩耗の状況 | 良•否 | | |
| 3 | | | 櫛歯、取付けボルトの緩み | 良·否 | | |
| | No. 2 | | 櫛歯の摩耗の状況 | | | |
| 4 | サンブリングポンプ | | オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | | 2 | 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良·否 | | |
| | | | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| | 汚泥引抜ポンプ | 1 | 軸受グリスの充填 | 済 | | 必要 |
| 6 | 可搬式汚泥引抜ポンプ(大) | 1 | 軸受グリス充填 | 済 | | 必要 |

平成 年 月 日

小河内処理施設(1年点検)

| | | | | | 11.11.11.11 | |
|----|--------------|---|-----------------|--------------------|-------------|------|
| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 対応 | 作業写真 |
| 1 | 流量調整ポンプNo. 1 | | オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | | 2 | 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良•否 | | |
| | | | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| 2 | 流量調整ポンプNo. 2 | 1 | オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | | 2 | 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良•否 | | |
| | | | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| | 攪拌ブロワ | 1 | 吸込サイレンサの内部清掃 | | | 必要 |
| 4 | 常用ブロワNo. 1 | 1 | 吸込サイレンサの内部清掃 | <u>済</u> 済 済 | | 必要 |
| 5 | 常用ブロワNo. 2 | 1 | 吸込サイレンサの内部清掃 | 済 | | 必要 |
| 6 | 常用ブロワNo. 3 | 1 | 吸込サイレンサの内部清掃 | 済 | | 必要 |
| | チャッキ弁(原水槽) | | 作動確認 | 良・否 | | |
| 8 | チャッキ弁(流量調整槽) | 1 | 作動確認 | 良一否 | | |
| 9 | モーターダンパ | 1 | 作動確認 | 良・否 | | |
| 10 | エアコン | 1 | フィルター清掃 | 済 | | |

平成 年 月 日

| 場所 | 機器名称 | 点 被 通田 | 結果 | 位衣 |
|----|----------|-----------------------|---|----|
| 本御 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(下表) | - EX | ٠ |
| | | 2 作動確認 | ODX Ko | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良。不 | |
| | ポンブNo. 2 | 運転状況の確認(下表) | 良否 | |
| | | 2 作動確認 | 员。本 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | - BA | |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | UK Ku | |
| 品及 | ポンプ | 1 運転状況の確認(下表) | 良。 | |
| | | 2 作動確認 | 原金 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良命 | |
| | 制御職 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·不 | |
| 化内 | ボンブ | 1 運転状況の確認(下表) | 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田 | |
| | | 2 作動確認 | の金 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | E E | |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 员。 | |
| 化内 | ボンブ | 1 運転状況の確認(下表) | 京 | |
| | | 2 作動確認 | 良。否 | |
| | | 3 | 日本 | |
| | 制御職 | 1 異音、異異、各種表示灯の正常点灯の確認 | 四、 | |
| 名内 | ボンブ | 運転状況の確認(下表) | 良。不 | |
| | | 2 作動確認 | 田子 | |
| | | 3 絶繰抵抗値の測定 | uX Ku | |
| | 知御職 | 1 異音、異異、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良。各 | |
| 化 | ボング | 1 運転状況の確認(下表) | 良不 | |
| | | 2 作動確認 | 良.否 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | |
| | 聖御聯 | 1 興音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 自。出 | |

| 温泉 | ポンプ番号 | 運転時間(hr) | 連転時間メーター読み | 運転回数(回) | 運転回数メーター読み 1回当たりの 運転時間(min/回) | 1回当たりの 運転時間(min/回) | 電流値(A) | 都緣斯抗值 (MS) |
|--------------------------|-------|----------|------------|---------|------------------------------------|---|--------|---------------|
| 本御 | NO.1 | | | | 回編 | | | |
| | | | | | 100 | | | |
| (0.75kw,4.2A,0.16m³/min) | N0.2 | | 田信 | | 前回 | | | |
| | | | 今回 | | 今回 | | | |
| 州区 | N0.1 | 1 | • | 1 | • | ī | | |
| (0.4kw,7.3A.0.07m3/min) | | | | | | | | |
| 公公 | N0.1 | 1 | | 1 | 1 | Ι | | |
| (0.4kw,7.3A.0.07m3/min) | | | | | | | | |
| 州 | N0.1 | 4 | ı | - | • | - | | |
| (0.4kw,7.3A.0.16m3/min) | | | | | | | | |
| 弘 | N0.1 | - | | 1 | 1 | - | | |
| (0.4kw.7.3A,0.07ms/min) | | | | | | | | |
| 化分 | N0.1 | l | * | 1 | 1 | J | | |
| (0.4kw,7.3A,0.07m3/min) | | | | | | | | |
| | | | | , | 次的内NDOmh庙庙中 | ドント 東非子はインコント 野手 単一 アンプログラン A M M M M M M M M M M M M M M M M M M | | |

平成 年 月

Ш

| 7119 | ᇌᄶᆘ | IP(15 | E点档 | |
|------|-----|-------|-----|--|

| 場所 | 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 測定值 | 備考 |
|----|------|----------|-----|-----|--------|
| 本郷 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良・否 | Ω | 100公以下 |
| 宅内 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 1000以下 |
| 宅内 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 1000以下 |
| 宅内 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 1000以下 |
| 宅内 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 1000以下 |
| 宅内 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良・否 | Q | 100公以下 |

(一財) 広島市都市整備公社 理事長 様

小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ 運転保守管理その他業務実施報告書(小河内地区)

週 第 週

別紙のとおり点検を行いましたので報告します

| 運転操作員 | 技術管理者 | 総括責任者 |
|-------|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |

小河内処理場維持管理週報

| 日付 | 天気 | 気温 | |
|----|----|------|--|
| | | (°C) | |

| | 電気・水道使 | | | |
|--------------|-----------------|--------|----|------|
| 煎回水道メータ | | | | |
| 今回水道と一タ | | | | |
| 使用水道量 | | | | |
| | 動力 | | 電灯 | |
| 前回電気と一タ | | | | |
| 今回電気と一タ | | | | |
| 使用電気量 | | | | |
| | 置力・電流計 | 判定 | | |
| 動力電圧計読み | RV,_S | _V,_T_ | V | |
| 動力軍流計読み | RA_\$ | _A,_T_ | A | |
| 原明電圧計読み | RV,_S | _V,_T_ | Υ | |
| 照明電流計読み | R A, S | A, T | Á | |
| | 學気沈砂槽 | 7 | | |
| エアーの撹拌状態_ | | | 否 | |
| 砂溜まりの清掃 | 良 | | 否 | |
| | <i>荒目スクリー</i> . | ン | | |
| しさの清掃 | 良 | | 否 | |
| | 兼細目スクリー | ر | | |
| しさ処理量 | (2) | | | (kg) |
| | 污水計量槽 | | | |
| 水の高さ (cm) | | | | |
| 時間当り水量(m³/h) | | | | |
| ドレインの掃除 | 良 | * | 查 | |
| | 沈殿槽 | | | |
| スカム、汚泥の堆積 | 良 | | 否 | |
| ノッチ部の状況 | 良 | • | 否 | |

| 污泥濃備 | 貯留槽 |
|-----------------------------|-------------|
| スカム・汚泥の堆積状況 | 良・否 |
| 汚泥の移送 | あり ・ なし |
| 污泥脏 | 留槽 |
| 前回スラブから汚泥までの高さ(m) | |
| 前回汚泥貯留量 (m³) | |
| 今回スラブから汚泥までの真さ (m) | |
| 今回汚泥貯留量(m³) | |
| 汚泥貯留槽にて脱離液の移送る | を行った場合は下に記入 |
| スラブから汚泥までの高さ(m) (脱離液移送前) | |
| スラブから汚泥までの高さ(m) (脱離液移送種) | |
| 汚泥貯留量(m³) (脱離液移送後) | |
| 3/2 / 2. | 禮 |
| 汚れの状況 | 良・否 |
| 固形滅菌剤投入量(kg) | |
| UV | <i>+</i> |
| COD値 (mg/l) | |

*施設内を清潔に保ち、ゴミは各自持ちかえること

| 連絡裏頂 | | |
|------|---------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | AAAAAAAAA | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

水質項目

| | 流入水 | |
|-----|---|---------------------------------------|
| 水温(| <u>;c)</u> | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| pH | | |
| 透視度 | E (cm) | |
| | 1系列嫌気 | # · |
| 1室 | pH | |
| | DO (mg/I) | |
| | 流出水透視度(om) | |
| | 水位異常 | あり ・ なし |
| 2室 | Hg | |
| | DO (mg/1) | |
| | 流出水透視度(gm) | |
| | 水位異常 | あり ・ なし |
| 3室 | рН | |
| | DO (mg/l) | |
| | 流出水透視度(cm) | |
| | | |
| | 水位異常 | あり ・ なし |
| | 水位異常 | |
| 1室 | | 始暖気槽 |
| 1室 | 1系列接触 | 的联系槽 |
| 1室 | 1系列接触 | 的联系槽 |
| 1室 | 1 系列接角 p.H | 的联系槽 |
| 1室 | 1 系列接触 p.H. DO_(mg/l) 風量(m³/h) | 的联系槽 |
| 1室 | 1 系列接角 p.H | 的联系槽 |
| | 1系列接角 p.H DO_(mg/l) 風量(m³/h) 流出水透視度(cm) 生物膜、旋回流の状態 | 的联系槽 |
| | 1 系列接角 DO (mg/l) 風量 (m³/h) 流出水透視度 (om) 生物膜、旋回流の状態 | 的联系槽 |
| | 1系列接角 DO (mg/l) 風量(m³/h) 流出水透視度 (om) 生物膜、旋回流の状態 p.H. DO (mg/l) | 的联系槽 |
| | 1系列接角 DO (mg/l) 風量 (m³/h) 流出水透視度 (cm) 生物膜、旋回流の状態 p.H. DO (mg/l) 風量 (m³/h) | 的联系槽 |
| | 1 系列接角 p.H. DO_(mg/l) 風量(m³/h) 流出水透視度 (om) 生物膜、旋回流の状態 p.H. DO_(mg/l) 風量(m³/h) 流出水透視度 (om) | 良・否 |
| | 1系列接角 DO (mg/l) 風量 (m³/h) 流出水透視度 (cm) 生物膜、旋回流の状態 p.H DO (mg/l) 風量 (m³/h) 流出水透視度 (cm) 生物膜、旋回流の状態 | 良・否 |
| | 1系列接角 DO (mg/l) 風量 (m³/h) 流出水透視度 (cm) 生物膜、旋回流の状態 pH DO (mg/l) 風量 (m³/h) 流出水透視度 (cm) 生物膜、旋回流の状態 pH NO3 (mg/l) | 良・否 |

| 放流 | * |
|-----------------|----------|
| 水温 (°C) | |
| <u>pH</u> | |
| 透視度(cm) | |
| 残留塩素 | |
| 返送。 | * |
| 水の高さ(cm) | |
| 時間当り返送水量 (m³/h) | |

| 連絡事項 |
|------|
| |
| |

小河内処理施設(隔週点検)

| 146 DD 75 TL | F-M-2T D | | 可内処理施設(隔週点村 |
|------------------------|----------------------------|-------------|---------------|
| 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 対応 |
| 1 自動荒目スクリーン | 1 スクリーン前後の異物の除去 | 済 | |
| | 2 スクリーンベルト、ローター、 | 済 | |
| | スクレーパー等の洗浄 | | |
| | 3 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 2 沈砂排出ポンプ | 1 作動確認 | 良・否 | |
| 3 破砕機 | 1 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| | | | |
| 4 原水ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | 2 作動確認 | 良·否 | |
| 5 原水ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| | 2 作動確認 | 良·否 | |
| 7 流量調整ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| / 加星間 | 2 作動確認 | 良·否 | |
| の大臣画動士と一つ | | | |
| 8 流量調整ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | 2 作動確認 | 良·否 | |
| 10 攪拌ブロワ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 11 スクリーン槽 | 1 内外部洗浄 | | |
| 12 自動微細目スクリーンNo. 1 | 1スクリーンパー、走行チェーン、 | 済 済 | |
| 12 日 野阪 間日 ヘブリーン NO. 1 | ハンソーンハー、た117エーン、 | i)Fl | |
| | 櫛歯等の洗浄 | | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 13 自動微細目スクリーンNo. 2 | 1 スクリーンバー、走行チェーン、 | 済 | |
| | 櫛歯等の洗浄 | | |
| | 2 電動機、滅速機の点検 | 良·否 | |
| 14 しさ脱水機 | 1 脱水シュート、ホッパー、 | 済 | |
| I J C II/C/I VIX | シリンダー、ドレン等の洗浄 | <i>0</i> -1 | |
| | ンリングー、トレン寺の元戸 | ά Τ | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 15 汚水計量槽 | 1 三角堰、四角堰、整流板、 | 済 | |
| | ドレン等の洗浄 | | |
| 16 汚泥引抜ポンプ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 17 電動弁No. 1 | 1 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 18 電動弁No. 2 | 1 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 18 常用ブロワNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·杏 | |
| 10 市 カンロ ノ 100. 1 | | 良密 | |
| 10 M TO 1 TO 1 | 2 電動機、減速機の点検 | | |
| 19 常用ブロワNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良密 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 20 常用ブロワNo. 3 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 21 電磁弁(沈砂排出ポンプ) | 1 作動確認 | 良·否 | |
| 22 電磁弁(沈殿槽汚泥) | 1 作動確認 | 良・杏 | |
| 23 空気流量計(1室) | 1 作動確認 | | |
| | | 良・否 | |
| 24 空気流量計(2室) | 1 作動確認 | 良·否 | |
| 25 返送水ポンプ | 1 作動確認 | 良•否 | |
| 26 返送水計量槽 | 1 三角堰、四角堰、整流板、 | 済 | |
| | ドレン等の洗浄 | | |
| 27 汚泥引抜ポンプ | 1 作動確認 | 良·否 | |
| (沈殿槽) | | | |
| 28 スカムスキマNo.1 | 1 作動確認 | 良·否 | |
| 29 スカムスキマNo.2 | | 良密 | |
| | 1作動確認 | | |
| 30 サンプリングポンプ | 1 作動確認 | 良•否 | <u></u> |
| 31 脱臭ファン | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 32 ラインファン(排気) | 1 作動確認 | 良·否 | |
| 33 ラインファン(吸気) | 1 作動確認 | 良·否 | |
| 34 ダクトファン (排気) | 1 作動確認 | 良·杏 | |
| 35 ダクトファン(吸気) | 1作動確認 | 良・否 | |
| | | | |
| 36 換気扇(管理室) | 1作動確認 | 良·否 | |
| 37 換気扇(スクリーン室) | 1 作動確認 | 良·否 | |
| 38 換気扇(階段室) | 1 作動確認 | 良・否 | |
| 39 換気扇(トイレ) | 1 作動確認 | 良·否 | |
| 40 配管 | 1 水漏れ、エア漏れ | 良·否 | |
| 41 発電機 | 1 燃料の補充(常に満タンであること) | 沉補充 | (2077、3.9時間分) |
| 42 制御盤 | 1 配線、端子の締付、変色、 | 良・否 | эт онд (м)/// |
| - 14.3 lest mm | 異臭の確認 | Д | |
| | | 白汞 | |
| | 2 リレーの作動確認 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | 良・否良・否 | |
| | | H - 45 | |

| | 運転時間(hr) | 運転時間(hr) 運転時間メーター読み 運転回数(回)運転回数メーター読み 1回当たりの運転時間(hr) 運転時間 | 運転回数(回) | 運転回数メーター読み | 1回当たりの 運転時間 | 電流値(A) | 送水量(m3/h) | 送水量(m3/h) 吐出圧力(MPa) |
|-------------------------------------|----------|---|---------|------------|----------------|--------|-----------|---------------------|
| 原米ポンプNo. 1 | | 一一一一 | | 画画 | | | | - |
| (1.5kw,6.7A,23.76m ³ /h) | | 今回 | | 4回 | (min/回) | _ | | |
| 原 大ポンプNo. 2 | | 前回 | | 三 | | | | 1 |
| (1.5kw,6.7A,23.76m ³ /h) | | 今回 | | 今回 | (min/回) | | | |
| 流量調整ポンプNo. 1 | | 回與 | | 回帰 | | | 1 | 1 |
| (1.5kw,6.7A,8.22m³/h) | | 今回 | | 今回 | (hr/回) | | | |
| 流量調整ポンプNo. 2 | | 前回 | | 前回 | | | 1 | - |
| (1.5kw,6.7A,8.22m³/h) | | 今回 | | 4回 | (hr/回) | | | |
| 攪拌ブロワ | | 自自 | 1 | 1 | 1 | | - | 1 |
| (1.5kw.6.2A,0.039MPa) | | 今回 | | | | | | |
| 汚泥引抜ポンプ | | 前回 | 1 | 1 | 1 | No.1 | - | 1 |
| (2.2kw,8.9A) | | 今回 | | | | No.2 | | |
| 第用プロフNo. 1 | | 前回 | 1 | ı | 1 | | - | |
| (3.7kw,14.0A,0.047MPa) | | 今回 | | | | | | |
| 常用ブロワNo. 2 | | 前回 | 1 | 1 | • | | 1 | |
| (3.7kw,14.0A,0.047MPa) | | 今回 | | | | | | |
| 常用ブロワNo. 3 | | 前回 | 1 | 1 | i | | 1 | |
| (3.7kw,14.0A,0.047MPa) | | 今回 | | | | | | |
| 脱臭ファン | ı | 1 | l | 1 | 9 | | 1 | 1 |
| (4 T) | | | | | | | | |

数量

| 技術管理者 | 総括責任者 |
|------------|------------|
| IXWIE 42 D | 401HW IT B |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | その1 |

m

棡地区月報

項目

電力使用量 (動力) 電力使用量 (電灯)

水道使用量 しさ処分量

処分汚泥量 固形滅菌剤使用量 嫌気性ろ床槽汚泥堆積状況

| 1系嫌気槽1 | 1誉 | |
|--------------|---------|---------------|
| | | |
| | 2 🖀 | |
| | | m |
| | 3書 | |
| | 0 80 | en en |
| | 4番 | - |
| | | |
| | 5番 | |
| | 1 | |
| 1系嫌気槽2 | 1番 | |
| · MONEOUTE - | | m |
| | 2番 | |
| | N- 1005 | 100 |
| | - 305 | IA |
| | 3番 | |
| | | in the second |
| | 4書 | |
| | | |
| | 5番 | |
| | 0 34 | _ |
| | 1 7 | Į. |
| 1系嫌気槽3 | 1 番 | |
| | | |

2番 3番 4番 5番

| 嫌気性ろ | 床槽 | _ |
|------|----|------|
| 10 | 5 | 2 |
| 3 () | () | 4 () |

タイマー設定状況

| ×1 × 0xx2 v/00 | | 2時間1 | を記入 (タイ) | マーは 1 | ツメあたり15 | 分) | | |
|----------------|--------|-------|------------|-------|----------|------------|---------------------|---|
| 項目 | | | | | | 設定 | | |
| プロアー (No. 1) | 手動 | • 切 | ・自動 | (| | | |) |
| プロアー (No. 2) | 手動 | ・切 | ・自動 | | | | | |
| プロアー (No. 3) | 手動 | ・切 | ・自動 | | | | |) |
| 原水ポンプ | | | ・自動 ・自動 | (No. | | | | |
| 自動荒目スクリーン | | | • 自動 | (| | | |) |
| 破砕機 | 手動 | ・切 | ・自動 | (| | | |) |
| 自動微細目スクリーン | | | ・自動・自動 | (No. | | | | |
| しさ脱水器 | | | ポンプと連動 | | | | | |
| 流量調整槽ポンプ | | | ・自動・自動 | (No. | | | | |
| 水中機拌ポンプ | 手動 | · 切 | ・自動 | | | | | |
| 嫌気槽汚泥引き抜きポンプ | 手動 | · 切 | ・自動 | | ※汚泥引抜ポン | プタイマは使用せず、 | 電動弁タイマを設定して使用してください | |
| 汚泥引抜ポンプ電助弁 1 | 開 | • 閉 | ・自動 | | _ | 回/日 、 | 分/回 (No. 1) | |
| 汚泥引抜ポンプ電動弁2 | M | - 開 | ・自動 | | | 回/日 、 | 分/回(No. 2) | |
| 沈殿権汚泥引抜ポンプ電動弁 | 開 | ・閉 | - 自動 | (| | | |) |
| サンプリングポンプ | 手動 | · 切 | ・自動 | | ※自駟運転時、2 | マイマーは常にONと | してください。 | |
| 前処理室給気ファン | 手動 | ・切 | ・自動 | | | | | |
| 前処理室排気ファン | 手動 | •切 | ・自動 | (| | | |) |
| 局所排気ファン | 手動 | •切 | ・自動 | | | | | |
| 沈砂搬出ポンプ電動弁 | 舺 | ・閉 | ・自動 | | | | |) |
| ブロア一室ファン | 室温 | 1 | °C | | | | | |
| スクリーン室吸気ファン | 手動(on. | off) | • 自動 | [| | | |) |
| 有圧換気扇 | 室温 | - | °C | | | | | |
| 屋外照明灯 | 手動 | • গ্র | ・自動 | | | | |) |

| | <i>棡地区月報</i> | | | | | | J | 月分 | | | その | 2 |
|------|--------------|----------------------------|---|---------------|---|-----|----|----|----|----|----|--------|
| | 測定個所、項目 | | 月 | 日 | 月 | 持 日 | 月月 | 寺日 | 月月 | 寺日 | 月 | 時 F |
| 流入水 | | 水温 | | | | | | | | | | |
| 1 系列 | 嫌気槽1室 | DO DH 流出水透視度 | | | | | | | | | | |
| | 嫌気槽2室 | D0 p <u>H</u> 流出水透視度 | | | | | | | | | | |
| | 嫌気槽3室 | DO pH 流出水透視度 | | | | | | | | | | |
| | 接触曝気槽1室 | D0 pH 流出水透視度 | | | | | | | | | | |
| | 接触曝気槽2室 | D0 pH 流出水透視度 | | | | | | | | | | |
| | 沈殿槽 | 透視度 水温 pH | | | | | | | | | | |

棡処理場(1ケ月点検)

| 機器名称 | | 点検項目 | 4 + FB | 1 *□41 p=== (+= | 11. |
|------------------|--|------------------------------|--|-----------------|--|
| | | | <u> 結果</u> | 測定値 | 対応 |
| 自動荒目スクリーン | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | А | |
| 0.025kw,0.26A) | | | | МΩ | |
| 破砕機 | 1 | 電流値、絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | А | |
| 0.2kw,1.0A) | | | | MΩ | |
| 原水ポンプNo. 1 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | МΩ | |
| 原水ポンブNo. 2 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| 充量調整ポンプNo. 1 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | МΩ | |
| 流量調整ポンプNo. 2 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | MΩ | |
| 充量調整攪拌ポンプ | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | Α | |
| | | | | | |
| | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | | |
| | | | | | |
| | 1 | 雷流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | | |
| | | | | | |
| | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | | |
| | | | | МΩ | |
| 5泥貯留槽ブロワ | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 1 | | 良·否 | А | |
| | | | | мΩ | |
| | 1 | 作動確認 | 良·否 | | |
| | 1 | | | | |
| 可搬式汚泥引拔 | _ | | 良·否 | | |
| | | | | | |
| | 1 | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | | |
| ポンプ(小) | | Man a manage has a style bag | | | |
| 方虫網 | | **13 | - | | • |
| (給排気ガラリ・ウェザーカバー) | 1 | 清掃 | 净 | | |
| 制御盤 | 1 | プログラムタイマーの確認(別紙表) | 済 | | |
| | w Provided Head of the North | 世界では、10.2kw,1.0A) | 世界では、1 では、 一般 は は できます。 できます。 1 できます。 1 できます。 2 できます。 2 できます。 2 できます。 2 できます。 3 できます。 3 できます。 4 できます。 5 できます。 6 できます。 7 できます。 8 できます。 9 できまます。 9 できます。 9 できまます。 9 できままます。 9 できままます。 9 できまます。 9 できままます。 9 できまます。 9 できまままます。 9 できまままます。 9 できまます。 9 できままままままます。 9 できままままままままままままままままままままままままままままままままままま | では、 | 安砕機 0.2kw,1.0A) 1 電流値, 絶縁抵抗値の測定 良・否 MΩ |

棚処理場(4ケ日占給)

| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 測定値 | 対応 | 作業写真 |
|----|--------------------------------|---|-------------------|---------------|---------|----|------|
| 1 | 自動荒目スクリーン | 1 | スクリーンベルトの点検 | 良·否 | | | |
| 2 | 自動微細目スクリーン No. 1 | | 走行チェーンの点検 | 良·否 | | | |
| | 自動微細目スクリーン No. 2 | 1 | 走行チェーンの点検 | 良·否 | | | |
| | 汚泥引抜ポンプ | 1 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | 汚泥供給ポンプ | | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | 常用ブロワNo. 1 | | 各接合部の締付 | 良杏 | | | |
| | | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | 1 |
| | | | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | | | オイルの交換 | | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | <u>済</u> | | | 必要 |
| 7 | 常用ブロワNo. 2 | | 各接合部の締付 | 良·否 | | | |
| | | 2 | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | | 3 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 8 | 常用ブロワNo. 3 | 1 | 各接合部の締付 | 良•否 | | | |
| | | 2 | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | | 3 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | | 4 | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | 5 | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 9 | 汚泥貯留槽ブロワ | 1 | 各接合部の締付 | 良·否 | | | |
| | | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良•否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良•否 | | | |
| | | 4 | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | 5 | グリスの充填 | 良·否 済 済 | | | 必要 |
| | 可搬式汚泥引抜ポンプ(大) | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | Α ΜΩ | | |
| | (2.2kw,9.0A) | 2 | Vベルトの点検 | 良•否 | | | |
| 11 | 可搬式汚泥引抜ポンプ(小) (0.55kw,7.7A) | 1 | | 良・否 | Α ΜΩ | | |
| | 排砂槽 | 1 | 砂の掻揚・洗浄及び土のう袋への詰込 | 済 | | | 必要 |

※電流値はクランプ計で計測すること

※交換しなくてもVベルトの残数を記入すること Vベルトの本数

| 1 A5.1.3V | | | |
|-----------|---|----------|----|
| 3V-400 | (|)本交換、残り(|)本 |
| A-28 | (|)本交換、残り(|)本 |
| B-54 | (|)本交換、残り(|)本 |
| B-56 | (|)本交換、残り(|)本 |

平成 日

棡処理場(6ケ月点検)

| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 対応 | | 作業写真 |
|---|---------------|---|-----------------|-------------|----------|-----|------------|
| 1 | 自動微細目スクリーン | 1 | 櫛歯、取付けボルトの緩み | 良·否 | | | |
| | No. 1 | | 櫛歯の摩耗の状況 | | | | |
| 2 | 自動微細目スクリーン | | 櫛歯、取付けボルトの緩み | 良·否 | | | |
| | No. 2 | | 櫛歯の摩耗の状況 | | | | |
| 3 | サンプリングポンプ | | オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | | 必要 |
| | | 2 | 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良•否 | | | |
| | | | の摩耗・腐食の状況 | | | | |
| | しさ脱水機 | | グリス充填 | 済 済 済 | | | <u> 必要</u> |
| | 汚泥引抜ポンプ | | 軸受グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 6 | 汚泥供給ポンプ | | 軸受グリスの充填 | | | | 必要 |
| 7 | 可搬式汚泥引抜ポンプ(大) | | 軸受グリスの充填 | <u>済</u> | | | 必要 |
| 8 | バイオリアクター | 1 | ペレットの補充 | 済 | ペレット充填量(|)kg | 必要 |
| | | | | | 鉱物充填量(|)kg | |

棡処理場(1年点検)

| | | | | | [L.] V = - T. D. () V V | |
|----|--------------|----|-----------------|-----|----------------------------|------|
| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 対応 | 作業写真 |
| 1 | 流量調整ポンプNo. 1 | | オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | | 2 | 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良·否 | | |
| | | | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| 2 | 流量調整ポンプNo. 2 | 1 | オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | | 2 | 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良一否 | | |
| | | | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| 3 | 流量調整攪拌ポンプ | _1 | オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | | 2 | 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良否 | | |
| | | | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| 4 | 常用ブロワNo. 1 | 1 | 吸込サイレンサの交換 | 済 | | 必要 |
| 5 | 常用ブロワNo. 2 | 1 | 吸込サイレンサの交換 | 済済済 | | 必要 |
| 6 | 常用ブロワNo. 3 | 1 | 吸込サイレンサの交換 | 済_ | | 必要 |
| 7 | 汚泥貯留槽ブロワ | 1 | 吸込サイレンサの交換 | 済 | | 必要 |
| 8 | エアコン | 1 | フィルター清掃 | | | |
| 9 | チャッキ弁(原水槽) | 1 | 作動確認 | 良•否 | | |
| 10 | チャッキ弁(流量調整槽) | 1 | 作動確認 | 良·否 | | |

棡MP(1力月点検)

| 場所 | 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 対応 |
|---------|----------|-----------------------|-----|----|
| 東重光M2 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | |
| | | 2 作動確認 | 良·否 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | |
| | | 2 作動確認 | 良·否 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 | |
| 棡神田M253 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | |
| | | 2 作動確認 | 良·否 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | |
| | | 2 作動確認 | 良·否 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良・否 | |
| 宅内M91 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(下表) | 良・否 | |
| | | 2 作動確認 | 良・否 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | |
| | | 2 作動確認 | 良・否 | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 | |

| 場所 | ポンプ番号 | 運転時間(hr) | 運転時間メーター読み | 電流値(A) | 絶縁抵抗値 (MΩ) |
|----------------------------|-------|----------|------------|--------|---------------|
| 東重光M2 | N0.1 | | 前回 | | |
| | | | 今回 | | |
| (3.7kw, 15.7A, 0.27m³/min) | N0.2 | | 前回 | | |
| | | | 今回 | | |
| 棡神田M253 | N0.1 | | 前回 | | |
| | | | 今回 | | |
| (1.5kw,6.7A,0.27m³/min) | N0.2 | | 前回 | | |
| | | | 今回 | | |
| 宅内M91 | N0.1 | | 前回 | | |
| | | | 今回 | | |
| (0.4kw,2.5A,0.16m³/min) | N0.2 | | 前回 | | |
| | | | 今回 | | |

棡MP(1年点検)

| 場所 | 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 測定値 | 備考 |
|---------|------|----------|-----|-----|--------|
| 東重光M2 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良•否 | Ω | 1000以下 |
| 個神田M253 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良・否 | Ω | 1000以下 |
| 宅内M91 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良•否 | Ω | 100Ω以下 |

(一財) 広島市都市整備公社 理事長 様

小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ 運転保守管理その他業務実施報告書(棡地区)

| 月 | | 月 |
|---|---|---|
| 週 | 第 | 遇 |

別紙のとおり点検を行いましたので報告します

受託者

即

| 運転操作員 | 技術管理者 | 総括責任者 |
|-------|-------|-------|
| | | |
| | | |

棡処理場維持管理週報

| 日付 | 天気 | 気温 | |
|----|----|-------|--|
| | | (°C) | |

| _ | 電気・水道使用 | 是 | | |
|------------------|---------------|-------------|----|------|
| 前回水道メータ | | | | |
| 今回水道メ ー タ | | | | |
| 使用水道量 | | | | |
| | 動力 | | 電灯 | |
| 前回電気メータ | | | | |
| 今回電気メータ | | | | |
| 使用電気量 | | | | |
| | 震力・電流計画 | 制定 | | |
| 動力電圧計読み | 8 X 5 | _V J_ | У_ | |
| 動力電流計院み | R AS | A_I | A_ | |
| 照明電圧計読み | RV,_\$ | <u>v. j</u> | V | |
| 照明電流計読み | R A S | A, T | A | |
| | 曝気沈砂槽 | | | |
| エアーの撹拌状態 | 良 | | 否 | |
| 砂溜まりの濱掃 | 良 | - | 否 | |
| | 荒目スクリー | · | | |
| しさの潰掘 | 良 | • | 否 | |
| | 微細目スクリー。 | <u> </u> | | |
| しさ処理量 | (0) | | | (kg) |
| | 污水計量槽 | | | |
| 水の高さ (cm) | | | | |
| 時間当り水量(m³/h) | | | | |
| ドレインの掃除 | 良 | | 否 | |
| | 沈殿槽 | | | |
| スカム, 汚泥の堆積 | 良 | | 否 | |
| ノッチ部の状況 | 良 | | 否 | |

| 一 | 宁留他 | | |
|--|------------|----|---|
| 汚泥の堆積状況 | 良 | ٠ | 查 |
| 汚泥の移送 | あり・ | なし | |
| 污泥貯 | 單槽 | | |
| 前回スラブから汚泥までの高さ (m) | | | |
| 前回汚泥貯留量 (m³) | | | |
| 今回スラブから汚泥までの高さ (m) | | | |
| 今回汚泥貯留量 (m³) | | | |
| 汚泥貯留槽にて脱離液の移送を行っ | た場合は下に | 記入 | |
| スラブから汚泥までの高さ(m) (脱離液移送前) | | | |
| スラブから汚泥までの高さ(m) (脱離液移送後) | | | |
| 汚泥貯留量(m³) (脱離液移送後) | | | |
| サンプリ | ング槽 | | |
| 汚れの状況 | 良 | | |
| 消費 | 19 | | |
| 汚れの状況 | 良 | • | 否 |
| 固形滅菌剤投入量(kg) | | | |
| UVS | t., | | |
| COD値 (mg/l) | | | |

*施設内を清潔に保ち、ゴミは各自持ちかえること

| 連絡事項 | | 00-101-101-101-101-101-101-101-101-101- | | *********** |
|------|------|---|---|-------------|
| | | | *************************************** | |
| | | | | |

水質項目

| | 流入水 | |
|-----|-----------------------------|---|
| 水温(| <u>°C)</u> | ann d'adainn a-deir d' Gara de dars de anns d' dars d' dars d' ann d' |
| рН | | |
| 透視的 | E (cm) | |
| | 嫌気性ろ床板 | |
| 1室 | На | |
| | DO (mg/l) | |
| | 流出水透視度(cm) | |
| | 水位異常 | あり ・ なし |
| 2室 | рН | |
| | DO (mg/l) | |
| | | |
| | 水位異常 | ありなし |
| 3室 | <u>pH</u> | |
| | DO (mg/l) | |
| | 流出水透視度(cm) | |
| | 水位異常 | あり ・ なし |
| | 接触眼気槽 | |
| 1室 | Н | |
| | DO (mg/1) | |
| | 風量 (m ³ /h) | |
| | 流出水透視度(cm) | |
| | 生物膜、旋回流の状態 | 良・否 |
| 2室 | .eHHg. | an, a ma a ma, a mai w ind d dad d ino a mor d diff a diff a |
| | DO (mg/l) | |
| | 風量 (m³/h) | |
| | 流出水浸視度(cm) | |
| | 生物膜、旋回流の状態 | |
| | 必要な時 NO ₃ (mg/) | |
| | 測定 NH ₄ (mg/l) | |

| ħ | 文流水 |
|----------------|------------|
| 水温(°C) | |
| На | |
| 透視度 (cm) | |
| 残留塩素 | |
| | 送水量 |
| 水の高さ(cm) | |
| 時間当り返送水量(m³/h) | |

| 連絡事項 | |
|------|----------|
| | BAAAAAAA |

棚処理場(隔调点検)

| | | | | 棡処理場(隔週点検) |
|--|----------|--|---------------|------------|
| 機器名称 | \vdash | 点検項目 | <u> </u> | 対応 |
| 1 自動荒目スクリーン | | スクリーン前後の異物の除去 | <u>済</u> 済 | |
| | 2 | スクリーンベルト、ローター、 | 済 | |
| | | スクレーパー等の洗浄 | | |
| | | 電動機、滅速機の点検 | 良·否 | |
| 2 沈砂排出ポンプ | | 作動確認 | 良·否 | |
| 3 破砕機 | 1 | 電動機、滅速機の点検 | 良•否 | |
| 4 原水ポンプNo, 1 | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| MATERIAL PROPERTY. | | 作動確認 | 良・否 | |
| 5 原水ポンプNo. 2 | 1 | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| 3 派水パングNO. と | | 作動確認 | 良・否 | |
| ○ 2左門 (田 歌 - 12 x - 17 x) - 1 | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良杏 | |
| 6 流量調整ポンプNo. 1 | | | 良・否 | |
| - Lab ED SETIMATE 19 20 | 1 2 | 作動確認 | | |
| 7 流量調整ポンプNo. 2 | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | | 作動確認 | 良・否 | |
| 8 流量調整攪拌ポンプ | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | | 作動確認 | 良・否 | |
| 9 スクリーン槽 | | 内外部洗浄 | 済 | |
| 10 自動微細目スクリーンNo. 1 | 1 | スクリーンバー、走行チェーン、 | 済 | |
| | | 櫛歯等の洗浄 | | |
| | 2 | 電動機、減速機の点検 | 良否 | |
| 11 自動微細目スクリーンNo. 2 | 1 | スクリーンバー、走行チェーン、 | 済 | |
| | 1 | 櫛歯等の洗浄 | | |
| | 2 | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 12 しさ脱水機 | | 脱水シュート、ホッパー、 | 済 | |
| にしてかいい城 | ' | シリンダー、ドレン等の洗浄 | ,,, | |
| | - | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | 1 |
| 10 江北引星機 | | | 済 | |
| 13 汚水計量槽 | 1 | 三角堰、四角堰、整流板、 | 77 | |
| 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | - | ドレン等の洗浄 | 占于 | - |
| 14 汚泥引抜ポンプ | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| | | 電動機、滅速機の点検 | 良否 | |
| 15 汚泥供給ポンプ | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良哲 | |
| | | 電動機、減速機の点検 | 良·否_ | |
| 16 電動弁(嫌気槽汚泥引抜) | 1 | 電動機、減速機の点検 | 良・否 | , |
| 17 電動三方弁(パイオリアクター、汚泥濃縮貯留槽) | 1 | 電動機、滅速機の点検 | 良•否 | |
| 18 電動弁(パイオリアクター返送) | | 電動機、減速機の点検 | 良•否 | |
| 19 電動弁(沈砂排出ポンプ) | 1 | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 20 電動弁(沈殿槽汚泥引抜ポンプ) | | 電動機、滅速機の点検 | 良否 | |
| 21 電動弁(汚泥濃縮貯留槽) | | 電動機、減速機の点検 | 良善 | |
| 22 配動弁(嫌気槽1室スカム破砕,汚泥貯留槽) | | 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| | | 作動確認 | 良密 | |
| 23 電磁弁(パイオリアクター) | | | 良杏 | |
| 24 電磁弁(バイオリアクター) | | 作動確認 | 良否 | |
| 25 電磁弁(バイオリアクター) | | 作動確認 | | - |
| 26 電磁弁(パイオリアクター) | | 作動確認 | 良・査 | |
| 27 常用ブロワNo. 1 | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良.否 | |
| | | 電動機、減速機の点検 | 良否 | |
| 28 常用プロワNo. 2 | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | | 電動機、減速機の点検 | 良否 | |
| 29 常用ブロワNo. 3 | 1 | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良密 | |
| | | 電動機、滅速機の点検 | 良·否 | |
| 30 汚泥貯留槽ブロワ | | 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| The state of the s | | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 31 空気風量計(ばっ気槽1室) | | 作動確認 | 良·杏 | Î |
| 32 空気風量計(はつ気情1室) | | 作動確認 | 良·杏 | |
| 33 空気風量計(ほつ気槽2至) | | 作動確認 | 良杏 | |
| | | | 良哲 | |
| 34 空気風量計(汚泥貯留槽) | | 作動確認 | | |
| 35 空気風量計(バイオリアクター(電磁弁あり)) | | 作動確認 | 良哲 | |
| 36 空気風量計(バイオリアクター(電磁弁なし)) | | 作動確認 | 良密 | |
| 37 返送水ポンプ | | 作動確認 | 良・否 | |
| 38 返送水計量槽 | 1 | 三角堰、四角堰、整流板、 | 済 | |
| | | ドレン等の洗浄 パー | | |
| 39 汚泥引抜ポンプ | 1 | 作動確認 | 良·否 | |
| (沈殿槽) | | | | |
| 40 スカムスキマNo.1 | 1 | 作動確認 | 良·否 | |
| 41 スカムスキマNo.2 | | 作動確認 | 良·否 | |
| 42 サンプリングポンプ | | 作動確認 | 良密 | |
| 43 ラインファン(前処理室給気) | | 作動確認 | 良・杏 | |
| 44 ラインファン(前処理室排気) | | 作動確認 | 良·杏 | |
| | | 作動確認 | 良杏 | - |
| 45 ラインファン(局所排気) | | | 良否 | |
| 46 換気扇(スクリーン室) | | 作動確認 | | |
| 47 換気扇(ブロワ室) | | 作動確認 | 良 至 | |
| 48 換気扇(管理室) | | 作動確認 | 良・否 | |
| 49 換気扇(便所) | 1 | 作動確認 | 良一 | |
| 50 配管 | 1 | 水漏れ、エア漏れ | 良·否 | |
| 51 エンジンポンプ(流入) | 1 | 燃料の補充(常に満タンであること) | 犯補充 | タンク容量3.6% |
| 52 制御盤 | | 配線、端子の締付、変色、 | 良·否 | |
| | | 異臭の確認 | | |
| | 2 | リレーの作動確認 | 良否 | |
| | - | 各種表示灯の正常点灯の確認 | 良杏 | |
| | | I PO THE SOUTH AND | 77 ct | 年 日 口 |

梅処理場(測定表)

| | | 備処 埋場(測定表) | | | |
|---|----------|------------|------------|--------|-------|
| | 運転時間(hr) | 運転時間メーター読み | 。電流値 | 送水量 | 吐出压力 |
| | | | (A) | (m3/h) | (kPa) |
| 原米ポンプNo. 1 | | 画画 | | | ı |
| $(1.5 \text{kw}, 6.7 \text{A}, 19.8 \text{m}^3/\text{h})$ | | 小回 | | | |
| 原水ポンプNo. 2 | | 一一一 | | | ı |
| $(1.5kw, 6.7A, 19.8m^3/h)$ | | 今回 | | | |
| 流量調整ポンプNo. 1 | | 回温 | | ı | 1 |
| (1.5kw,6.7A) | | 今回 | | | |
| 流量調整ポンプNo. 2 | | 回 | | ı | ı |
| (1.5kw,6.7A) | | 今回 | | | |
| 流量調整攪拌ポンプ | 1 | - | | 1 | 1 |
| (1.5kw,6.7A) | | | | | |
| 活泥引抜ポンプ | i | 1 | No. 1 | 1 | ı |
| (1.5kw,5.9A) | | | No.2 | | |
| 汚泥供給ポンプ | ı | ı | | 1 | ι |
| (1.5kw,5.9A) | | | | | |
| 常用ブロワNo. 1 | 1 | ł | | ı | |
| (3.7kw,14.5A,50kPa) | | | | | |
| 常用ブロワNo. 2 | ı | l | | ı | |
| (3.7kw,14.5A,50kPa) | | | | | |
| 常用ブロワNo. 3 | ı | ţ | | 1 | |
| (3.7kw,14.5A,50kPa) | | | | | |
| 汚泥貯留槽ブロワ | ı | • | | 1 | |
| (1.5kw,6.3A,47kPa) | | | | | |
| | | | | | |

| 技術管理者 | 総括責任者 |
|-------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |

太田部地区月報

| 項目 | 数量 |
|------------|----------------|
| 電力使用量 (動力) | |
| 電力使用量 (電灯) | |
| 水道使用量 | m ³ |
| しさ処分量 | kg |
| | |
| 処分汚泥量 | m ³ |
| 固形滅菌剤使用量 | la- |

| 嫌気性ろ床 | 權 | |
|-------|------------|------|
| 1 0 | 5 | 2 () |
| | \bigcirc | |
| з () | | 4 (|
| | | |

| その | 1 |
|----|----|
| | その |

| 嫌気性ろ床槽汚 1系嫌気槽 1 | 1番 | |
|--------------------|-------|----------|
| ., | | n n |
| | 2番 | |
| | | t |
| | 3番 | |
| | 0 300 | R |
| | 4番 | |
| | 4.30 | |
| | 5書 | , i |
| | 5 👚 | _ |
| arram and the | - xel | |
| 1系嫌気槽2 | 1番 | |
| | | <u>n</u> |
| | 2番 | |
| | | n |
| | 3 誉 | |
| | | |
| | 4番 | |
| | | ir |
| | 5番 | |
| | | n |
| 1系嫌気槽3 | 1番 | |
| | | n |
| | 2番 | |
| | | п |
| | 3番 | |
| | ~ = | h |
| | 4番 | |
| | 7 111 | П |
| | 5番 | |
| | 3 #F | |
| | | ľ |

タイマー設定状況 1

| 項目 | | 197 | Ē | |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|
| 自動荒目スクリーン | 手動 ・切 ・自動 | | | |
| 破砕機 | 手動 ・切 ・自動 | | | |
| 原水ポンプ | 手動 ・切 ・自動 手動 ・切 ・自動 | (No. 1) (No. 2) | No. 1 · 自動交互 · No. 2 | |
| 自動機細目スクリーン | 手動 ・切 ・自動 手動 ・切 ・自動 | (No. 1) (No. 2) | | |
| 流量調整ポンプ | 手動 ・切 ・自動 手動 ・切 ・自動 | (No. 1) (No. 2) | No. 1 · 自動交互 · No. 2 | |
| しさ脱水器 | 手動 ・切 ・自動 | | | |
| 水中攪拌ポンプ | 手動 ・切 ・自動 | | | |
| ぱっ気ブロアーNo.1 | 手動 ・切 ・自動 | INV ・ 商用 周波数 () Hz | ぱっ気ブロア運転時 間 | |
| ぱっ気ブロアーNo.2 | 手動 ・切 ・自動 | INV · 商用 周波数 () Hz | ぱっ気ブロア号機切 替時間 | ٠. |
| ぱっ気ブロアーNo.3 | 手動 ・切 ・自動 | TNV · 商用 | ぱっ気ブロア運転号機選択 &互・No. 1,2・I | No. 2,3 • N |
| 汚泥貯留槽ブロア | 手動 • 切 • 自動 | 周波数 () Hz 動力制御盤 ・ 汚泥改質コントロ | ぱっ気ブロア運転台数選択 1台 · 2台 |) |
| 沈砂排出ポンプ弁 | 期 ・閉 ・自動 | 回/日 、 | 分/回 | |
| し渣脱水器洗浄弁 | 開 · 閉 · 自動 | _ | | |
| 汚泥供給ポンプ | 入・切 | | | |
| 汚泥引抜ポンプ (嫌気性遽床攜) | 手動 ・切 ・自動 | 動力制御盤 - 汚泥改質コントロ | - 回/日 、 | 分/回 |
| 散水ポンプ | 手動 ・切 ・自動 | 回/日 、 | 分/回 | |
| サンプリングポンプ | 手動 ・切 ・自動 | | | |
| 放流ポンプ | 手動 · 切 · 自動 手動 · 切 · 自動 | (No. 1) 放 (No. 2) | 流ポンプ間欠運転時間 曜日 | 曜日 6 |

タイマー設定状況 2

| ブロア室排気ファン | 手動 | · 切 | ・自動 | 室温 | °C | | |
|------------------|-------|------------------|-------|-------|--------------|-------|----------|
| 倉庫 1 換気扇 | 手動 | · 切 | - 自動 | (| | |) |
| 倉庫2換気隔 | 手動 | · 切 | ・自動 | | | |) |
| スクリーン室No.1換気扇 | 手動 | - tŋ | - 自動 | T | | |) |
| スクリーン室No. 2換気扇 | 手動 | • 切 | - 自動 | | | | |
| 前処理室給気ファン | 手動 | - খ্যা | ・自動 | | | | 1 |
| 前処理室排気ファン | 手動 | - tjj | - 自動 | [| | |) |
| 嫌気性運床槽スカム破砕弁 | 刚 | • 閉 | ・自動 | | 回/日 、 | 分/回 | |
| 沈殿槽污泥引拔弁 | 開 | ・閉 | ・自動 | 助力制御盤 | ・ 汚泥改質コントローラ | 回/日 、 | 分/回 |
| 污泥切替弁 | No. 1 | - 1 | No. 2 | ・自動 | | | |
| 屋外灯 | 手動 | · t/J | ・自動 | ſ | | |] |
| スクリーン室局所排気ファン | 手動 | - 切 | ・自動 | [| | | |
| 前処理室排気ファン | 手動 | •切 | ・自動 | | | | 1 |
| 汚泥受槽ポンプ | 手動 | - 切 | ・自動 | | | | |
| 汚泥循環ポンプ | 手動 | - 切 | ・自動 | | | | |
| 分配液移送ポンプ | 手動 | - t ŋ | ・自動 | | | | |
| 汚泥移送ポンプ | 手動 | · 切 | - 自動 | | | | |
| 汚泥循環槽ブロア | 手動 | - 切 | ・自動 | | | | |
| 汚泥濃縮貯留槽ブロア | 手動 | - tŋ | ・自用 | | _ | | <u> </u> |
| 污泥循環三方弁 | 受槽 | 接触 | 槽・自動 | | | | |
| 汚 泥接触槽電動弁 | 州 | · 閉 | ・自動 | | | | |
| 5泥濃縮貯留槽汚泥引抜纟 | 開 | - 開 | - 自動 | | | | |
| 5泥濃縮貯留槽攪拌装置判 | NA. | . 100 | ・自動 | | | | - |

| | 太田部地区月報 | | | | | | 月分 | | |
|-----|---------|------------------------------------|-------|----|------------------|-------------|------|------|--|
| | 測定個所、項目 | | | 寺日 | <u>日時</u> 月 日 | 日時日 | 日時月日 | 日時月日 | |
| 流入水 | | 水温 pH | 月 | | | ,, <u> </u> | | | |
| 1系列 | 嫌気槽1室 | DO pH 流出水透視度 | | | | | | | |
| | 嫌気槽2室 | DO pH 流出水透視度 | | | | | | | |
| | 嫌気槽3室 | DO pH 流出水透視度 | | | | | | | |
| | 接触曝気槽1室 | D <u>0</u> p <u>H</u> 流出水透視度 | | | | | | | |
| | 接触曝気槽2室 | DO | | | | | | | |
| | 沈殿槽 | 透視度 | | | | | | | |
| 放流水 | | 水温 pH | | | | | | | |

太田部処理場(1ケ月点検)

| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 測定値 | 対応 |
|-----|------------------|----|---|-------------|-----|----|
| 1 | 自動荒目スクリーン | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | Α | |
| | (0.025kw,0.21A) | | | | МΩ | |
| 2 | 破砕機 | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | A | |
| | (0.2kw,1.0A) | | | | МΩ | |
| 3 | 原水ポンプNo. 1 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | MΩ | |
| 4 | 原水ポンプNo. 2 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | MΩ | |
| 5 | 流量調整ポンプNo. 1 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | MΩ | |
| 6 | 流量調整ポンプNo. 2 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 流量調整攪拌ポンプ | | 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | MΩ | |
| | 自動微細目スクリーンNo.1 | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | А | |
| | (0.025kw,0.22A) | | | | МΩ | |
| 9 | 自動微細目スクリーンNo.2 | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | А | |
| | (0.025kw,0.22A) | | | | мΩ | |
| 0 | しさ脱水機 | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良-否 | А | |
| | (0.1kw,0.55A) | | | | МΩ | |
| 1 | 汚泥引抜ポンプ | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良-否 | МΩ | |
| | 汚泥循環槽ブロワ | | 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | МΩ | |
| | 汚泥濃縮貯留槽ブロワ | | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 汚泥貯留槽ブロワ | | 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | МΩ | |
| | 散水ポンプ | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | А | |
| | (0.75kw,3.5A) | | | | мΩ | |
| 6 | 放流ポンプNo.1 | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | MΩ | |
| | 放流ポンプNo.2 | | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 汚泥受槽ポンプ | | 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | МΩ | |
| 9 | 汚泥循環ポンプ | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| 0 | 汚泥移送ポンプ | | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 汚泥供給ポンプ | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | Α | |
| | (0.75kw,4.2A) | ` | | | МΩ | |
| 2 | サンプリングポンプ | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | А | |
| - | (0.25kw,1.5A) | Ι. | - Banker 1018/12/2012 - Wile | | мΩ | |
| 3 | 分離液移送ポンプ | 1 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | 可搬式発電機 | | 作動確認 | 良·否 | | |
| | エンジンポンプ(流入) | | 作動確認 | 良密 | | |
| | エンジンポンプ(放流) | | 作動確認 | 良・否 | | |
| | 可搬式汚泥引抜 | | 電動機、減速機の点検 | 良·杏 | | |
| . , | ポンプ(大) | | AND THE PERSON OF THE PARTY OF | | | |
| 8 | 可搬式汚泥引抜 | 1 | 電動機、減速機の点検 | 良•否 | | |
| | ポンプ(小) | | | | | |
| 0 | 防虫網 | 4 | 清掃 | 済 | | |
| .9 | (給排気ガラリ・ウェザーカバー) | ' | /月 Tht | <i>1</i> /F | | |
| ñ | 制御盤 | 11 | プログラムタイマーの確認(別紙表) | 済 | | |

太田部処理場(4ケ月点検)

| | 機響名称 | | 点検項目 | 結果 | 測定値 | 対応 | 作業写 |
|----|--------------------------------|----|-------------------|-----|---------|----|-----------|
| 1 | 自動荒目スクリーン | 1 | スクリーンベルトの点検 | 良香 | | | |
| 2 | 自動微細目スクリーン No. 1 | 1 | 走行チェーンの点検 | 良•否 | | | |
| 3 | 自動微細目スクリーン No. 2 | 1 | 走行チェーンの点検 | 良•否 | | | |
| 4 | 汚泥引抜ポンプ | 1 | Vベルトの点検 | 良•否 | | | 1 |
| | 常用ブロワNo. 1 | | 各接合部の締付 | 良·否 | | | |
| | | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | | 3 | Vベルトの点検 | 良・否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 7 | 常用ブロワNo. 2 | 1 | 各接合部の締付 | 良•否 | | | |
| | | 2 | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良・否 | | | |
| 1 | | | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 8 | 常用ブロワNo. 3 | | 各接合部の締付 | 良・否 | | | |
| | | 2 | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | 1 |
| | | | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 6 | 汚泥循環槽ブロワ | | 各接合部の締付 | 良·否 | | | |
| | | 2 | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良・否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | | 4 | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 7 | 汚泥濃縮貯留槽ブロワ | | 各接合部の締付 | 良・否 | | | |
| | | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良•否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | | 4 | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | 5 | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| 8 | 汚泥貯留槽ブロワ | | 各接合部の締付 | 良•否 | | | |
| | | | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | | | Vベルトの点検 | 良。否 | | | |
| | | | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | | 5 | グリスの充填 | 済 | | | 必要 |
| | 分離液移送ポンプ | _1 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| 10 | 可搬式汚泥引抜ポンプ(大) | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | A MΩ | | |
| | (2.2kw,9.0A) | 2 | Vベルトの点検 | 良•否 | | | |
| 11 | 可搬式汚泥引抜ポンプ(小) (0.55kw,7.7A) | | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | A MΩ | | |
| | 排砂槽 | 1 | 砂の掻揚・洗浄及び土のう袋への詰込 | 済 | | | 必要 |

※電流値はクランプ計で計測すること

※交換しなくてもVベルトの残数を記入すること Vベルトの本数

| の本数 | | | |
|------|---|----------|-----|
| A-29 | (|)本交換、残り(|)本 |
| A-31 | (|)本交換、残り(|)本 |
| A-40 | (|)本交換、残り(|)本 |
| A-51 | (|)本交換、残り(|)本 |
| B-52 | (|)本交換、残り(|)本 |
| B-54 | (|)本交換,残り(|) 本 |

太田部処理場(6ケ月点検)

| | | | | 2 | |
|-----------------|---------|------------|---------|----|------|
| 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 対応 | 作業写真 |
| 1 自動微細目スクリーン | | けボルトの緩み | 良・否 | | |
| No. 1 | 櫛歯の摩剌 | | | | |
| 2 自動微細目スクリーン | | けボルトの緩み | │ 良·否 │ | | |
| No. 2 | 櫛歯の摩莉 | | | | |
| 3 分離液移送ポンプ | 1 オイル交換 | <u> </u> | 済 | | 必要 |
| 4 サンプリングポンプ | | (パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | | ェーン、ケーシング等 | 良•否 | | |
| | の摩耗・腐 | | | | |
| 5 汚泥引抜ポンプ | 1 軸受グリス | | 済 | | 必要 |
| 6 可搬式汚泥引抜ポンプ(大) | 1軸受グリス | の充填 | 済 | | 必要 |

太田部処理場(1年点検)

| | | | 太田即地生物门十点快 | |
|------------------|-------------------|------|-------------------|------|
| 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 対応 | 作業写真 |
| 1 流量調整ポンプNo. 1 | 1 オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | 2 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良·否 | | |
| | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| 2 流量調整ポンプNo. 2 | 1 オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | 2 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良·否 | | |
| | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| 3 流量調整攪拌ポンプ | 1 オイル交換(パッキン交換要) | 済 | | 必要 |
| | 2 羽根車、チェーン、ケーシング等 | 良·否 | | |
| | の摩耗・腐食の状況 | | | |
| 4 常用ブロワNo. 1 | 1 吸込サイレンサの内部清掃 | 済 | | 必要 |
| 5 常用プロワNo. 2 | 1 吸込サイレンサの内部清掃 | 済済済済 | | 必要 |
| 6 常用ブロワNo. 3 | 1 吸込サイレンサの内部清掃 | 済 | | 必要 |
| 7 汚泥循環槽ブロワ | 1 吸込サイレンサの内部清掃 | 済 | | 必要 |
| 8 汚泥濃縮貯留槽ブロワ | 1 吸込サイレンサの内部清掃 | 済 | | 必要 |
| 9 汚泥貯留槽プロワ | 1 吸込サイレンサの内部清掃 | 済 | | 必要 |
| 10 エアコン | 1フィルター清掃 | 済済済 | | |
| 11 チャッキ弁(原水槽) | 1 作動確認 | 良·否 | | |
| 12 チャッキ弁(流量調整槽) | 1 作動確認 | 良·否 | | |
| 13 チャッキ弁(放流ポンプ槽) | 1 作動確認 | 良·否 | | |
| 14 汚泥接触槽 | 1 ペレットの補充 | 済 | ペレット充填量()kg | 必要 |
| | | | 鉱物充填量()kg | |

太田部MP(1カ月点検)

| 場所 | 機器名称 | 点検項目 | 太田部MP(1カ月点村 結果 対応 |
|---|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 股治橋M2 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| PX/E (Inter- | 1,1,2,2,1,10,1 | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| | | 2 作動確認 | 良•否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 |
| 島木谷橋M62 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| EU/I E HEIVI OF | 1,123.110. | 2 作動確認 | 良・否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良否 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良•否 |
| | 1,10,110,1 | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良杏 |
| 大下谷M67 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良否 |
| X Billio | 1,122,110. | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良否 |
| | 1,77110. Z | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良密 |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良密 |
| 津伏中央M86 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| 净K中大W60 | 小ンフNO. 1 | 2 作動確認 | 良密 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 |
| | -12× -2×1 0 | | |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良杏 |
| | | 2 作動確認 | 良·否 |
| | the 18 Chron shifts | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 |
| Art 615 Art | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 |
| 津伏橋M128 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| | | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良•否 |
| | | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 |
| 宇佐中央M229 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表)・ | 良·否 |
| | | 2 作動確認 | 良・否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 |
| | | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 |
| 宇佐北M251 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| | | 2 作動確認 | 良•否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·杏 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| | | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·杏 |
| 久日市M403 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 |
| 7 H 1/2 H 100 | 1,12,2,110. | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良密 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良否 |
| | 1777 NO. 2 | 2作動確認 | 良密 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良杏 |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良密 |
| 太田部処理場南M262-1-1 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良否 |
| ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | (P) / NO. 1 | 2 作動確認 | 良密 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良否 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良杏 |
| | / NO. 2 | 2 作動確認 | 良否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良否 |
| | 制御盤 | 3 耙稼尪机値の測定 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良密 |
| Schwe1 | 利回避 ポンプNo. 1 | | 良·否 |
| 宅内M61 | バンノNo. I | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | |
| | | 2 作動確認 | 良·否 |
| | 19, -0, -0 | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良'否 |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良密 |
| | | 2 作動確認 | 良·否 |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 |
| | 制御盤 | | |

太田部MP(測定表)

| | | | | 7 81 | | IMP(測定表) |
|--------------------------|-------|----------|----------|-----------|------------|---------------|
| 場所 | ポンプ番号 | 運転時間(hr) | 運転時間メー | -ター読み | 電流値(A) | 絶縁抵抗値 (MΩ) |
| 段治橋M2 | N0.1 | • | 前回 今回 | | - | |
| (0.4kw,2.5A,0.16m³/min) | N0.2 | | 前回 今回 | | | |
| 島木谷橋M62 | N0.1 | | 前回 | | | |
| (0.4kw,2.5A,0.16m³/min) | N0.2 | | 前回 | | | |
| 大下谷M67 | N0.1 | | 前回 | | | |
| (0.75kw,4.2A,0.16m³/min) | N0.2 | | 前回今回 | | | |
| 津伏中央M86 | N0.1 | | 前回今回 | | | |
| (0.75kw,4.2A,0.16m³/min) | N0.2 | | 前回 | | | |
| 津伏橋M128 | N0.1 | | 前回 | | | |
| (2.2kw,9.6A,0.27m³/min) | N0.2 | | 前回 今回 | | - | |
| 宇佐中央M229 | N0.1 | | 前回 | | | |
| (2.2kw,9.6A,0.27m³/min) | N0.2 | | 前回 | | | |
| 宇佐北M251 | N0.1 | | 前回 | | | |
| (1.5kw,6.7A,0.16m³/min) | N0.2 | | 前回 | | | |
| 久日市M403 | N0.1 | | 前回 | | | |
| (3.7kw,15.7A,0.27m³/min) | N0.2 | | 前回 | | | |
| 太田部処理場南M262-1-1 | N0.1 | | 前回 | | | |
| (0.25kw,1.5A,0.08m³/min) | N0.2 | | 前回 | | | |
| 宅内M61 | N0.1 | | 前回今回 | | | |
| (0.4kw,2.3A,0.08m3/min) | N0.2 | | 前回 | | - | |

| - | TI | 32.07 E | MP(| e ÆE | ᆂ | 101 |
|----|--------------|---------|-------|---------|-----|-------|
| A. | \mathbf{m} | EII)) | VIIP(| Alejer. | 100 | 498.7 |

| 場所 | 機器名称 | 点検項目 | 結果 結果 | 測定值 | |
|-----------------|------|----------|-------|-----|---------|
| 段治橋M2 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 100公以下 |
| 島木谷橋M62 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 100Ω以下 |
| 大下谷M67 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 100分以下 |
| 津伏中央M86 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良・否 | Ω | 100公以下 |
| 津伏橋M128 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良•否 | _ Ω | 100 있以下 |
| 宇佐中央M229 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 100分以下 |
| 宇佐北M251 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 1000以下 |
| 久日市M403 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良・否 | Ω | 100Ω以下 |
| 太田部処理場南M262-1-1 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 100Ω以下 |

(一財) 広島市都市整備公社 理事長 様

小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ 運転保守管理その他業務実施報告書(太田部地区)

周 第 週

別紙のとおり点検を行いましたので報告します

受託者

印

| 運転操作 | 員 | 技術管理者 | 総括責任者 |
|------|---|-------|-------|
| | | | |
| | | | |

太田部処理場維持管理週報

| 日付 | 天気 | 気温 |
|----|----|-------|
| | | (°C) |

| | _ | | |
|--------------|----------------|------------|------------|
| | 電気・水道使用 | | |
| 前回水道メータ | | | |
| 今回水道と一タ | | | |
| 使用水道量 | | | |
| | 動力 | | 配灯 |
| 前回電気メータ | | | |
| 今回電気メータ | | | |
| 使用電気量 | | | |
| | 電力・電流計画 | 定 | |
| 動力電圧計読み | Y.S | V,_T | <u>V</u> |
| 動力電流計読み | A S | A | . <u>A</u> |
| 照明電圧計焼み | ?V,_\$ | V, T | ¥ |
| 照明電流計読み | R A, S | A, T | A |
| | 暖気沈砂槽 | | |
| エアーの撹拌状態 | 良 | : | |
| 砂溜まりの漬掃 | 良 | · 3 | |
| | <i>荒目スクリーン</i> | | |
| しさの清掃 | 良 | · 否 | _ |
| į | 微細目スクリーン | | |
| しさ処理量 | (L) | | (kg) |
| • | 污水計量槽 | | |
| 水の高さ (cm) | | | |
| 時間当り水量(m³/h) | | | |
| ドレインの掃除 | 良 | • <u>否</u> | |
| - | 沈殿槽 | | |
| スカム, 汚泥の堆積 | 良 | · 否 | |
| ノッチ部の状況 | 良 | · 否 | |
| | | | |

| | 留槽 | | |
|---|--------|-----|----|
| 汚泥の堆積状況 | 良 | | 否 |
| 汚泥の移送 | あり | な | ا. |
| 污泥貯留 | 槽 | | |
| 前回スラブから汚泥までの高さ (m) | | | |
| 前回汚泥貯留量 (m³) | | | |
| 今回スラブから汚泥までの真さ (m) | | | |
| 今回汚泥貯留量(m³) | | | |
| 汚泥貯留槽にて脱離液の移送を行 | テった場合(| ま下に | 記 |
| スラブから汚泥までの高さ(m) (脱離液移送前) | | | |
| スラブから汚泥までの高さ(m) (脱離液移送後) | | | |
| 汚泥貯留量(m³) (臘種液移送後) | _ | | |
| サンプリン | グ槽 | | |
| 汚れの状況 | 良 | 4 | |
| 消毒槽 | | | |
| | | 4 | |
| 汚れの状況 | 良 | | |
| | 良 | | |
| | | | |
| 汚れの状況 <u>固形滅菌剤投入量(kg)</u> 自動計測。 COD値(mg/l) | | | |
| 固形滅菌剤投入量(kg) 自動計測。 | | | |

*施設内を清潔に保ち、ゴミは各自持ちかえること

| 連絡事項 | |
|------|--|
| | |

水質項目

| | | 流入水 | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------|----|--------|----------|
| 1.15 4 |)= \ | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | | |
| | <u>(C)</u> | | | | | • |
| PH | | | | | | |
| 透視度 | (cm) | | | | | \dashv |
| | | 嫌気槽 | | | | + |
| 1室 | pH | | | | | |
| | DO (mg/ | 1) | | | ****** | |
| | 流出水泛 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| | 水位異常 | t | <u>あり</u> | | なし | |
| 2室 | рН | | | | | |
| | DO (mg/ | <u> }</u> | | | | |
| | 流出水潭 | 范視度 (cm) | | | | |
| | 水位異常 | <u>あり</u> | | なし | | |
| 3室 | pH | | | | | |
| | DO (mg/l) | | | | | |
| | 流出水透視度(cm) | | | | | |
| | 水位異常 | あり | ٠ | なし | 4 | |
| | 1 | 接触曝気机 | | | | _ |
| 1室 | рН | | | | | |
| | DO (mg/ | <u> </u> } | | | | |
| | 風量 (m³ / | <u>′h)</u> | | | | |
| | 流出水池 | 類度(cm). | | | | |
| | 生物膜、 | 旋回流の状態 | | 良 | • 否 | |
| 2室 | На | | | | | |
| | DO (mg/1) | | | | | |
| | 風藏 (m³/ | /h) | | | | |
| | 流出水边 | 視度 (cm) | | | | |
| | | 旋回流の状態 | | 良 | • 否 | |
| | | NO ₃ (mg/l) | | | | |
| | 測定 | NH ₄ (mg/l) | | | | |

| , | 放流水 |
|----------------|------|
| <u>水温(℃)</u> | |
| р <u>Н</u> | |
| 透視度(cm) | |
| 残留塩素 | |
| | 返送水量 |
| 水の高さ(cm) | |
| 時間当り返送水量(m³/h) | |

| 連絡事項 | 5 a and a feeta de a vert de de de 4 P P P P P P P P P P P P P P P P P P | 500000000000000000000000000000000000000 | Alexander | |
|---------|--|---|--------------------|--|
| | | | ****************** | ###################################### |

太田部処理場(隔调点検)

| 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 対応 |
|---|------------------|--------------|----|
| 1 自動荒目スクリーン | 1スクリーン前後の異物の除去 | 済 | |
| | 2 スクリーンベルト、ローター、 | 済 | |
| | スクレーパー等の洗浄 | | |
| | 3 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 2 沈砂排出ポンプ | 1作動確認 | 良·否 | |
| 3 破砕機 | 1 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 4 原水ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| 4 原 水 小 ン ノ N O . | | | |
| - I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | 2 作動確認 | 良・否 | |
| 5 原水ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良-否 | |
| | 2 作動確認 | 良·否 | |
| 7 流量調整ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| | 2 作動確認 | 良一否 | |
| 8 流量調整ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良•否 | |
| | 2 作動確認 | 良・否 | |
| 9 流量調整攪拌ポンプ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良•否 | |
| | 2 作動確認 | 良·否 | |
| 10 スクリーン槽 | 1内外部洗浄 | 済 | - |
| 11 自動微細目スクリーンNo. 1 | | 済 | |
| | 櫛歯等の洗浄 | " | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良,否 | |
| 40 白毛鄉如口フカリ シシー | | 済 | |
| 12 自動微細目スクリーンNo. 2 | |) <i>7</i> F | |
| | 櫛歯等の洗浄 | | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 13 しさ脱水機 | 1 脱水シュート、ホッパー、 | 済 | |
| | シリンダー、ドレン等の洗浄 | | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良•否 | |
| 14 汚水計量槽 | | 済 | |
| | ドレン等の洗浄 | | |
| 15 汚泥引抜ポンプ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| 7 | 2 電動機、減速機の点検 | 良·否 | |
| 16 分離液移送ポンプ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| TO MERCHANGE TO S | 2 電動機、減速機の点検 | 良杏 | |
| 17 電動三方弁(嫌気槽汚泥引抜) | 1 電動機、減速機の点検 | 良杏 | - |
| | | 良密 | |
| 18 電動三方弁(汚泥循環ポンプ) | 1 電動機、減速機の点検 | | |
| 19 電動弁(汚泥循環槽返送) | 1 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 20 電動弁(スクリーン槽散水) | 1 電動機、減速機の点検 | 良雪 | |
| 21 電動弁(沈砂排出ポンプ) | 1 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 22 電動弁(嫌気槽1室スカム破砕) | 1 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 23 電動弁(沈殿槽汚泥引抜ポンプ) | 1 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 24 電動弁(汚泥濃縮貯留槽) | 1 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 25 電動弁(濃縮汚泥引抜ポンプ) | 1 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 26 常用ブロワNo. 1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良•否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 27 常用ブロワNo. 2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良-否 | |
| 28 常用ブロワNo. 3 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| 20 mm/m/H/NO. 3 | 2 電動機、減速機の点検 | 良密 | |
| 00 江田供養 | | | |
| 29 汚泥循環槽ブロワ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良。否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 30 汚泥濃縮貯留槽ブロワ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良・否 | |
| 31 汚泥貯留槽ブロワ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 | |
| | 2 電動機、減速機の点検 | 良否 | |

太田部処理場(隔调点棒)

| EAST OFF STATE | F-14-7-17 | 太田部処理場(隔週点検 |
|-----------------------|---------------------------|---------------|
| 機署名称 | 点検項目 | 結果 対応 |
| 32 空気風量計(嫌気槽2室) | 1 作動確認 | 良 否 |
| 33 空気風量計(嫌気槽3室) | 1 作動確認 | 良·否 |
| 34 空気風量計(ばっ気槽1室) | 1 作動確認 | 良•否 |
| 35 空気風量計(ばっ気槽2室) | 1 作動確認 | 良•否 |
| 36 空気風量計(汚泥受槽) | 1 作動確認 | 良•否 |
| 37 空気風量計(汚泥循環槽) | 1 作動確認 | 良·否 |
| 38 空気風量計(汚泥接触槽) | 1 作動確認 | 良·否 |
| 39 返送水ポンプ | 1 作動確認 | 良·否 |
| 40 返送水計量槽 | 1 三角堰、四角堰、整流板、 ドレン等の洗浄 | 済 |
| 41 汚泥引抜ポンプ (沈殿槽) | 1 作動確認 | 良·否 |
| 42 汚泥引抜ポンプ (汚泥濃縮貯留槽) | 1 作動確認 | 良·否 |
| 43 スカムスキマNo.1 | 1]作動確認 | 良·否 |
| 44 スカムスキマNo.2 | 1 作動確認 | 良·否 |
| 45 放流ポンプNo.1 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| | 2 作動確認 | 良•否 |
| 46 放流ポンプNo.2 | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良•否 |
| | 2 作動確認 | 良-否 |
| 47 汚泥受槽ポンプ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良-否 |
| 17 73 NO X 16 11 12 2 | 2 作動確認 | 良-否 |
| 48 汚泥循環ポンプ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良・否 |
| すび バカルと 海 は来バーン グ | 2 作動確認 | 良·否 |
| 49 汚泥移送ポンプ | 1 運転状況の確認(別紙測定表) | 良·否 |
| 45 75 北日本夕入二ハンフ | 2 作動確認 | 良•否 |
| 50 散水ポンプ | 1作動確認 | 良•否 |
| 51 汚泥供給ポンプ | 1作動確認 | 良。否 |
| 52 サンブリングポンプ | 1 作動確認 | 良・否 |
| 50 ラクラングルング | | 良。否 |
| 53 ラインファン(前処理室給気) | 1 作動確認 | |
| 54 ラインファン(前処理室排気) | 1作動確認 | 良・否 |
| 55 ラインファン(局所排気) | 1 作動確認 | 良。否 |
| 56 ラインファン(局所排気) | 1 作動確認 | 良·否 |
| 57 換気扇(スクリーン室) | 1 作動確認 | 良 否 |
| 58 換気扇(スクリーン室) | 1 作動確認 | 良·否 |
| 59 換気扇(ブロワ室) | 1 作動確認 | 良•否 |
| 60 換気扇(倉庫1排気) | 1 作動確認 | 良・否 |
| 61 換気扇(倉庫2排気) | 1 作動確認 | 良・否 |
| 62 換気扇(便所) | 1 作動確認 | 良•否 |
| 63 配管 | 1 水漏れ、エア漏れ | 良・否 |
| 64 エンジンポンプ(流入) | 1 燃料の補充(常に満タンであること) | 混補充 タンク容量3.6次 |
| 65 エンジンポンプ(放流) | 1燃料の補充(常に満タンであること) | 沈補充 タンク容量3.6% |
| 66 発電機 | 1 燃料の補充(常に満タンであること) | 沉補充 (沉、時間分) |
| 67 制御盤 | 1 配線、端子の締付、変色、 | 良·否 |
| | 異臭の確認 | |
| | 2 リレーの作動確認 | 良-否 |
| | 3 各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 |

| 送水量 吐出压力 (kPa) | ţ | | ı | | ı | | 1 | | 1 | | ı | | ı | | ı | | | | 1 | ļ | | ı | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|---------|--------------|----------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|------------|
| 送水量 (m3/h) | | | | | ı | | 1 | | 1 | | ı | | 1 | | 1 | | | | ŧ | 1 | | ı | | ı | | ! | 1 | | ı | | 1 | | ı |
| 周波数 (Hz) | 1 | | 1 | | ı | | 1 | | 1 | | ı | | ı | | 1 | | | | ŧ | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | t | | 1 |
| 電流値 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No.1 | INO.2 | | | | | | | | | | |
| 1回当たりの 運転時間 | | (min/回) | į | (min/回) | | (hr/回) | | (hr/回) | - | | | (hr/回) | | (hr/回) | ı | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | ŀ | | ı | | ı |
| 回数メーター読み | 前回 | 今回 | 前回 | 190 | 前回 | 今回 | 一 | 今回 | 1 | | 前回 | 今回 | 一一一一 | 5.回 | ı | | | | ì | 1 | | 1 | | ı | | ı | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 運転回数(回)汽 | | | <u> </u> | | | | | | ı | | <u> </u> | , | | | 1 | 1 | | | I | ı | | 1 | | ı | | ı | 1 | | - | | ı | | ı |
| 運転時間メーター読み 運転回 | 前回 | 回介 | 回温 | 小回 | 前回 | 今回 | 前回 | 今回 | 1 | | 単回 | 今回 | 回回 | 二回 | 1 | | | | t | - | | ı | | ı | | ı | - | | ı | | ŀ | | ı |
| 運転時間(hr) | | | | | | | | | ı | | | | | | ı | | | | ı | 1 | | 1 | | ı | | ı | 1 | | 1 | | 1 | | ı |
| | 原水ポンプNo. 1 | (1.5kw,6.7A,27m²/h) | 原 水 ボ い ブ No. 2 | (1.5kw.6.7A.27m³/h) | 浜量調整ポンプNo. 1 | (1.5kw,6.7A) | 流量調整ポンプNo. 2 | (1.5kw.6.7A) | 流量調整攪枠ポンプ | (2.2kw,9.6A) | 校消ポンプNo. 1 | (1.5kw.6.7A) | 放消ポンプNo. 2 | (1.5kw,6./A) | 光記受福ボング(の 45m、54) | (O.4KW,Z.J.K) (H.近角師士/・丁 | / ファルコスペーノ / (0 フラン・/ 4 クタ) | (C.1.57.W.) | 分器液移法ホソノ (0.75kw,3.4A) | 汚泥移送ポンプ | (0.4kw,2.5A) | 汚泥引 抜ポンプ | (2.2KW,3.0A) | 常用フロンNo. 1 (5 El 24 4 E 2 O.D.) | (3.0KW,Z1.4A,03.0KFa) | 第冊ノロンNo. Z (5.5kw 21.4A.53.0kPa) | 常用ブロワNo. 3 | (5.5kw,21.4A,53.0kPa) | 汚泥貯留槽ブロワ | (1.5kw,6.2A,53.0kPa) | 汚泥循環槽ブロワ | (1.5kw,6.2A,51.1kPa) | 汚泥濃縮貯留槽ブロワ |

| 運転操作員 | 技術管理者 | 総括責任者 |
|-------|-------|-------|
| | | |
| | | |

鹿ノ道処理場維持管理報告書

| 日付 | 天気 | 気温 | |
|----|----|-----|--|
| | | (℃) | |

| | 流入水 | | |
|-----------|-------------|-----|-------------------------------|
| 水温 (°C) | | | |
| <u>рН</u> | | | |
| 透視度 (cm) | | | |
| | 沈澱分離槽 | 第1室 | |
| рН | | | |
| 流出水透視度 | (cm) | | |
| 水位異常 | Ţ | | なし |
| | 1 | | |
| 汚泥の堆積 | 2 | | |
| 状況 | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | | |
| | 沈澱分離槽。 | 第2室 | |
| | | | |
| | (cm) | | do 1 drdr 11 dant 4 drde 8 dr |
| | | | |
| 水位異常 | | あり | <u>14 L</u> |
| 汚泥の堆積 | ļ1 | | |
| 状況 | 2 | | |
| | 接触曝気槽 | 第1室 | |
| .e.H | | | |
| DO (mg/l) | | | |
| 流出水透視度. | (cm) | | |
| 生物膜、旋周迹の | 沙 拔態 | | |
| プロアの稼働時 | 前 | | 時間/日 |

| | 接触曝気槽第2 | 室 | |
|------------------|------------------------|-----|-----|
| На | | | |
| <u>DO (mg/l)</u> | | | |
| 流出水透視 | 度(cm) | | |
| 生物機、旗四 | 国連の状態 | | 歪 |
| 必要な時 | NO ₃ (mg/l) | | |
| 測定 | NH ₄ (mg/1) | | |
| | 沈殿槽 | | |
| スカム・汚 | 尼の堆積 | | 查 |
| ノッチ部の | 送迟 | 良 | 蚕 |
| 透泥到抜股 | 定 | | 分/回 |
| スカム引抜 | 設定 | 图/目 | 分/回 |
| | 消毒權 | | |
| 汚れの状況 | 1 | 良 | 覔 |
| 固形滅魔副科 | ②入量 (kg) | | |

| 放流水 | | |
|-----------|-----|----|
| 水温(°C) | | |
| eH | | |
| 透視度(cm) | | |
| 残留塩素 | | |
| 電気・水道 | 使用量 | |
| 前回水道メータ | | |
| 今回水道メータ | | |
| 使用水道量 | | |
| | 動力 | 電灯 |
| 前回電気メータ | | |
| 今回電気メータ | | |
| 使用電気量 | | |
| 万泥処分 | | |
| 污泥処分量(m³) | | |

| 備者 | |
|----|--|
| | |

鹿ノ道処理場(1ケ月点検)

| | 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 測定値 | 対応 |
|----|----------------------|---|------------------------|------|----------|----|
| 1 | 分配槽 | 1 | 三角堰、整流板の洗浄 | 済 | | |
| 2 | 電磁弁(汚泥引抜ポンプ用) | | 作動確認 | 良・否 | | |
| 3 | 電磁弁(スカムスキマ用) | 1 | 作動確認 | 良•否_ | | |
| 4 | 常用ブロワNo. 1 | 1 | 運転状況の確認(電流値) (吐出圧力) | 良·否 | A kPa | |
| | | 2 | 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | MΩ | |
| | | 3 | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | | |
| 5 | 常用ブロワNo. 2 | 1 | 運転状況の確認(電流値) (吐出圧力) | 良·否 | A kPa | |
| | | 2 | 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | МΩ | |
| | | | 電動機、減速機の点検 | 良•否 | | |
| 6 | 汚泥引抜ポンプ (第一沈殿槽) | | 作動確認 | 良·否 | | |
| 7 | 汚泥引抜ポンプ (第二沈殿槽) | 1 | 作動確認 | 良 否 | | |
| 8 | スカムスキマ(第一沈殿槽) | 1 | 作動確認 | 良•否 | | |
| | スカムスキマ(第二沈殿槽) | | 作動確認 | 良-否 | | |
| | 換気扇(管理室) | 1 | 作動確認 | 良・否 | | |
| | 配管 | | 水漏れ、エア漏れ | 良・否 | | |
| 12 | 防虫網 (給排気ガラリ・ウェザーカバー) | 1 | 清掃 | 済 | | |
| 13 | 制御盤 | 1 | 配線、端子の締付、変色、 異臭の確認 | 良·否 | | |
| | | 2 | リレーの作動確認 | 良·否 | | |
| | | 3 | 各種表示灯の正常点灯の確認 | 良・否 | | |
| 14 | 可搬式汚泥引抜ポンプ | 1 | 電動機、減速機の点検 | 良·否 | | |

鹿ノ道処理場(4ケ月点検)

| 機器名称 | | 点検項目 | 結果 | 測定値 | 対応 | 作業写真 |
|--------------|---|----------------|-----|-----|----|------|
| 1 常用ブロワNo. 1 | 1 | 各接合部の締付 | 良•否 | | | |
| | 2 | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | 3 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | 4 | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | 5 | グリスの充填 | | | | 必要 |
| 2 常用ブロワNo. 2 | 1 | 各接合部の締付 | 良否 | | | |
| | 2 | チャッキ弁、安全弁の動作確認 | 良·否 | | | |
| | 3 | Vベルトの点検 | 良·否 | | | |
| | 4 | オイルの交換 | 済 | | | 必要 |
| | 5 | グリスの充填 | | | | 必要 |
| 3 可搬式汚泥引抜ポンプ | 1 | 電流値, 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | A | | |
| (0.3kw,約6A) | | | | MΩ | | |

※電流値はクランプ計で計測すること

※交換しなくてもVベルトの残数を記入すること Vベルトの本数

A-29 ()本交換、残り()本

平成 年 月 日

鹿ノ道処理場(1年点検)

| 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 対応 | 作業写真 |
|--------------|----------------|-----|----|------|
| 1 常用ブロワNo. 1 | 1 吸込サイレンサの内部清掃 | 良否 | | |
| 2 常用プロワNo. 2 | 1 吸込サイレンサの内部滑掃 | 良·否 | | |

平成 年 月 日

鹿ノ道MP(1カ月点検)

| 場所 | 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 対応 | | | |
|------|----------|---------------------------|-----|----|--|--|--|
| 西鹿道下 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | | | | |
| | | 2 作動確認 | 良·否 | | | | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | | | | |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | | | | |
| | | 2 作動確認 | 良・否 | | | | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良・否 | | | | |
| | 制御盤 | 制御盤 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | | | | | |
| 東鹿道上 | ポンプNo. 1 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | | | | |
| | | 2 作動確認 | 良・否 | | | | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良·否 | | | | |
| | ポンプNo. 2 | 1 運転状況の確認(下表) | 良·否 | | | | |
| | | 2 作動確認 | 良•否 | | | | |
| | | 3 絶縁抵抗値の測定 | 良•否 | | | | |
| | 制御盤 | 1 異音、異臭、各種表示灯の正常点灯の確認 | 良·否 | | | | |

| 場所 | ポンプ番号 | 運転時間(hr) | 運転時間メーター読み | 電流値(A) | 絶縁抵抗値 (MΩ) |
|--------------------------|-------|----------|------------|--------|---------------|
| 西鹿道下 | N0.1 | | 前回 今回 | | |
| (0.75kw,4.2A,0.17m³/min) | N0.2 | | 前回 今回 | | |
| 東鹿道上 | N0.1 | | 前回 今回 | | |
| (1.5kw,6.7A,0.17m³/min) | N0.2 | | 今回 | | |

鹿ノ道MP(1年点検)

| 場所 | 機器名称 | 点検項目 | 結果 | 測定値 | 備考 |
|------|------|----------|-----|-----|--------|
| 西鹿道下 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良•否 | Ω | 100Ω以下 |
| 東鹿道上 | 制御盤 | 接地抵抗値の測定 | 良·否 | Ω | 100Ω以下 |

| √a <u>k</u> : | 職長補佐 香墨田当縣 京 東央 技術所理論は 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 | | 設計 提出 一座售 一般競争入礼 | : 許 H26.12 H26.12 請負 - 随意契約 | ₩日 | | 丁大字小河内ほか2町 契約締結の日から平成28年3月31日まで |
|------------------|---|---|------------------|--|------|---|----------------------------------|
| | 何 在 他 使 | | > 對近 | 下水維持管理費 | 業務場所 | 小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ運転保守管理その他業務 安佐北区安佐町大字小河内ほか2町 | |
| 1741 | 11111111 | | 一一 | 事業費支出 | เก็ | 小河内処理場ほか3式 | |
| | ※ ※ 談 | | | 《事業活動費》 | 紫粉名 | E | |
| 游 | 张 [| 第 | 平成 | 27年度 《 | 業務金額 | 倒 | |

円 小河内処理場ほか3か所及びマンホールポンプ運転保守管理その他業務 業務金額

翢 楯 田 盤 金 庙田 浀 00 00 00 00 450 数量 単位 私 甘 私 Kg 形状・寸法 有効塩素90%以上 呂 有機系 影 種 (C) **a** (0) 學 名称 固型滅菌剤(I) ∞ 直接業務費計⑥ 総括責任者 技術管理者 運転操作員 \mathbb{K} 薬品費計② 技術経費 直接経 · 工種 固定経費 薬品費 $^{\circ}$ က

| 祵 | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|------|---------|--------|----------|------------|--------|---|---------|---|-----|--|
| 難 | | | | | | 第1号内訳書 | 第2号内訳書 | | | | | | |
| 金額 | E | | | | | | | | | | | | |
| 順便 | E | | | | | | | | | | | | |
| 数量 | 1 00 | | 1 00 | 1 00 | | 1 00 | 340 00 | | | 1 00 | - | | |
| 形状・寸法単位 | Ħ | | 私 | K | | 忙 | °EI | | | 쉮 | | | |
| 種別 | | | | | | | | | | | | | |
| 工種。名称 | 間接業務費⑨ | 業務原価計⑩ | 諸経費⑪ | 小河内給水費億 | 固定経費計圆 | 工 緊急対応費働 | IV 生汚泥搬出費⑮ | 9) +== | ٩ | 消費税相当額⑱ | | - 1 | |

| 海 | | | | | | | | 第3号内訳書 | | | | |
|-------------|-------------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|-----------|-------------|---|--|--|---|
| 金额 | E | | | | | | | | | | | - |
| 東 | E | | | - | | | | | | | | |
| ※ ※ ■ | | | 20 00 | 20 00 | | 4 00 | 4 00 | 4 00 | | | | |
| 形状・寸法単位 | | | 出出 | 副 報 | | | 時間 | 盟 | | | | |
| 種別 | 1 | | | | | | | 東京 | | | | |
| (二)工權 · 名称 | (第1号内訳書) 緊急対応費 | 1 技術管理者 | 技術管理者(夜間) | 技術管理者(深夜) | 2 運転操作員 | 運転操作員(夜間) | 運転操作員(深夜) | 3 バキューム車対応費 | 如 | | | |

| Г | | | | | - | | | | | | | |
|-----|-------|--------------------|-------|------|-------|------------|-----------|---|--|--|----|--|
| | 涃 | | | | 4 | | | | | | | |
| | 華 | 第1号代価表 | | | | | | | | | 21 | |
| | 额 | E | | | | | | | | | | |
| | 邻 | | | | | | | = | | | | |
| | 単 | Æ | | | | | | | | | | |
| | | 00 | 00 | | 00 | | | | | | | |
| | 数量 | 340 00 | П | | 1 | | | | | | | |
| ľ | 単位 | E III | 14 | | 柗 | | | | | | | |
|) | 形状・寸法 | - | | | | | | | | | | |
| | 種別 | | | | | | | | | | | |
| (7) | 工種・名称 | (第2号内訳書) 生汚泥搬出費 | 現場管理費 | nla. | 一般管理費 | ☆ □ | 1 m3当りの単価 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|-------|-----|----------|-----|----------|--|--|------|---|--|
| 梱 | | | | | 4 | | | | | | |
| 樂 | 第2号代価表 | | | | | | | | | | |
| 厂 | E | | | | | | | | | | |
| (《 | | | | | | | | | | | |
| | г. | | | | , | | | | | | |
| 画 画 | E | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | | | |
| mlust | | 1 00 | | 1 00 | | | | | | | |
| 教書 | | | | | | | | | | | |
| 単位 | 盟 | # | | 量 | | | | | | | |
| 形状・寸法 | | | i. | | | | | | | | |
| 種別 | | | | | | | | | | | |
| 工種·名称 | (第3号内訳書) バキューム車対応費 | 現場管理費 | 110 | 一般管理費 | 수 計 | 1時間当りの単価 | | | | | |

| r | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------------------|---|---------|------|-------|-----------|---|--|-------|--|----|--|
| | 脚 | | : | | | | | | | | | | |
| | 華 | | | | | | | | | | | 10 | |
| ľ | 1000 | | | | | | | _ | | | | | |
| | 100 | 臣 | | | | | | | | | | | |
| | ④ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | E | | | | | | | | | | | |
| | 唐 | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | 00 | | | | | | | | |
| | 数量 | | | | | | | | | | | | |
| | 単位 | | I | \prec | 松 | | | | | | | | |
| | | (車々 | | | | | | | | | | | |
| | 形状・寸法 | (8トンバキューム車) | | | | | | | | | | | |
| - | —— | — ×× | | | | | | | | | | | |
| | 別 | 8 | | | | | | | | | | | |
| | 重 | 事 | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | |
| | 名称 | (第1号代価表)生汚泥搬出費 | | | | | 坦 | | | | | | |
| | 4 | 田表 (英 | 共 | 111- | | | 1m3当りの単価 | | | | | | |
| | 衝 | 号代值 | | 一般運転手 | 機械損料 | 11110 | 0 票8 | | | | | | |
| (1) | Н | 第1. | 幽 | 4 | 機布 | | 1 jii, | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 1-1-1 | | | |

| | 函 | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----------|----|-------|------|-----------------|----------|--|--|---|---|--|
| | 摘 | 1日当たり | | | | | | | | Ŧ | | |
| | 額 | | | | | | | | | | | |
| J | 色 | | | | | | | | | | 0 | |
| | 単価 | E | | | | | | | | | | |
| | 数量 | | | | 1 00 | | | | | | | |
| | 単位 | | בי | ~ | 甘 | | | | | | | |
| | 形状・寸法 | | | | | | | | | | | |
| | 種別 | 4トンバキューム車 | | | | | | | | | | |
|) | 工種・名称 | (価表) | | 一般運転手 | 機械損料 | 1 20 | 1時間当りの単価 | | | | | |

(7)